

# VIMITEC

Via Arimondi, 1 - 20155 Milano  
telefono: 02 49660810  
email: [info@vimitec.it](mailto:info@vimitec.it) - [www.vimitec.it](http://www.vimitec.it)

## **Ventose in ACLATHAN® per l'industria**

Vakuum-Sauger aus ACLATHAN® für die Industrie



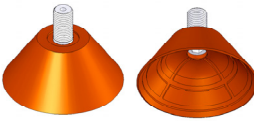
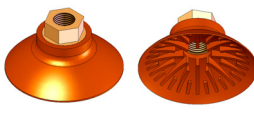
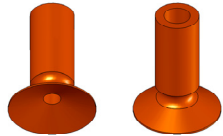
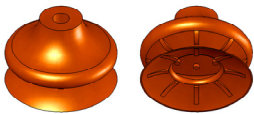

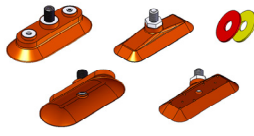
Vacuum cups of ACLATHAN® for the industry

*Ventouses à vide en ACLATHAN® pour l'industrie*





## Sauger aus ACLATHAN®

Seite 1.0-1.13		Flachsauger	<p>APLangzeitsauger® aus ACLATHAN® auf NDI-Basis überzeugen durch hervorragende Eigenschaften in bezug auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– hohe Elastizität</li> <li>– hohe Weiterreißfestigkeit</li> <li>– hohe Verschleißfestigkeit</li> <li>– enorme Griffigkeit</li> <li>– nicht - kreidendes Verhalten</li> <li>– gute Mineralöl- und Ozonbeständigkeit</li> <li>– Temperaturbeständigkeit</li> </ul> <p>Ständige Entwicklungsarbeiten und die konsequente Auswertung von Einsatzerfahrung haben zu einem praxisgerechten, leistungsfähigen Produktprogramm von Vakuumsaugern geführt.</p> <p>Als Hersteller und PUR-Spezialist seit über 50 Jahren haben die ACLA-WERKE das erforderliche Know-How bei der Rezeptentwicklung und Verarbeitungstechnik. Gerade für den Einsatz der anwendungsspezifischen Anforderungen bei Saugern im Handling-Bereich, u.a. für die Papier-, Verpackungs-, Glas-, Blech- und Holzindustrie, sind die Geometrien und ACLATHAN® - Typen zugeschnitten.</p> <p>Der Elastizitätsbereich von ca. 65 – 96 Shore A, auch bei Temperaturen von - 40°C bis + 80°C, ermöglichen ein breites Anwendungsgebiet.</p> <p>Zu beachten sind die funktionsbeeinflussenden Parameter, und bei schwierigen Anwendungsfällen empfiehlt sich gegebenenfalls ein Praxisversuch.</p> <p>Wichtig sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungsbedingungen einschl. Temperatur</li> <li>• Dimensionen und Gewichte ( Massen )</li> <li>• Werkstoffe</li> <li>• Oberflächenbeschaffenheit rau bis glatt</li> <li>• gerade bis profiliert</li> <li>• ölig bis trocken</li> <li>• Bewegungsarten</li> <li>• Beschleunigungen</li> <li>• Taktzeiten</li> <li>• horizontal bis vertikal umsetzend</li> <li>• wendende Funktionen</li> <li>• Hubwege</li> </ul> <p>Sonderausführungen und – abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.</p>
1.14-1.15		Adapter	
Seite 2.0-2.3		Flachsauger mit Metallteil „Aussengewinde“	
Seite 3.0-3.4		Flachsauger mit Metallteil „Innengewinde“	
Seite 4.0-4.3		Langhalssauger	
Seite 5.0-5.6		Faltensauger 1,5 fach	
Seite 6.0-6.3		Faltensauger 2,5 fach	
Seite 7.0-7.3 8.1-8.3 9.1		Oval- und Sondersauger Scheibensauger	

Abmessungen in mm.  
Gewicht in Gramm.  
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 unsere Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



## Suction Cups of ACLATHAN®

<p>page 1.0-1.13  1.14-1.15</p>		<p>Flat Suction Cups  adapter</p>	<p>AP-Longlife Suction Cups® of ACLATHAN® on NDI-basis convince by excellent properties concerning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- high elasticity</li> <li>- high tear propagation strength</li> <li>- high wear and tear resistance</li> <li>- enormous grip</li> <li>- non-chalking</li> <li>- good mineral oil and ozone resistance</li> <li>- temperature resistance</li> </ul>
<p>page 2.0-2.3</p>		<p>Flat Suction Cups with metal part "external thread"</p>	<p>Constant development work and the consistent analysis of experience in use have led to an efficient product program of vacuum cups.</p>
<p>page 3.0-3.4</p>		<p>Flat Suction Cups with metal part "internal thread"</p>	<p>As manufacturers and PUR-specialists for more than 50 years ACLA-WERKE have got the necessary know-how for the development of compounds and processing technique. Especially for the use of suckers in the material handling field, among others for the paper, packaging, glass, metal sheet and wood industry, the geometries and ACLATHAN® -types are adapted.</p>
<p>page 4.0-4.3</p>		<p>Long-necked Suction Cups</p>	<p>The elastic range of ca. 65 – 96 Shore A, also with temperatures from - 40°C (- 40° F) to + 80°C (+ 176° F), offer a wide field of application.</p> <p>Please pay attention to the parameter which influence the function. In case of difficult applications we recommend a test.</p>
<p>page 5.0-5.6</p>		<p>Bellows-type Suction Cups 1,5 fold</p>	<p>Important are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental conditions including temperature</li> <li>• Dimensions and weights (masses)</li> <li>• Materials</li> <li>• Surface conditions rough to smooth</li> <li>• Plain to profiled execution</li> <li>• Greasy to dry</li> <li>• Kind of movement</li> <li>• Acceleration</li> <li>• Cycles</li> <li>• Change from horizontal to vertical movement</li> <li>• Turning function</li> <li>• Lifting height</li> </ul>
<p>page 6.0-6.3</p>		<p>Bellows-type Suction Cups 2,5 fold</p>	
<p>page 7.0-7.3 8.1-8.3 9.1</p>		<p>Oval Suction Cups Special Suction Cups Disk-type Suckers</p>	<p>Special executions and sizes are deliverable on request.</p>



## Ventouses en ACLATHAN®

<p>page 1.0-1.13</p> <p>1.14-1.15</p>		<p>Ventouses plates adaptateur</p>	<p>Les ventouses longue durée en ACLATHAN® à base de NDI sauront vous convaincre grâce à leurs formidables capacités telles que</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- haute élasticité</li> <li>- haute résistance à la déchirure, même amorcée</li> <li>- haute résistance à l'usure</li> <li>- fort pouvoir de préhension</li> <li>- non marquant</li> <li>- bonne résistance aux huiles minérales et à l'ozone</li> <li>- résistance à haute température</li> </ul> <p>En développant constamment le produit et en tenant compte des résultats obtenus dans la pratique il nous a été possible de présenter un nouveau programme de ventouses à haute technologie pour la préhension par le vide.</p> <p>En tant que fabricant et transformateur spécialisé dans le PUR depuis plus de 50 ans, les usines ACLA puisent dans leur savoir-faire pour mettre au point de nouvelles techniques de fabrication et développer de nouvelles formulations chimiques. C'est à partir de nouvelles qualités de ACLATHAN® en combinaison avec des géométries nouvelles qu'il nous a été possible de créer des ventouses toutes particulièrement étudiés pour répondre aux problèmes rencontrés en préhension et en manipulation dans l'industrie de la manutention, du verre et du bois, en papeteries, dans l'emballage et pour la manipulation des tôles.</p> <p>La plage d'utilisation est large tant du point de vue températures (- 40° C à + 80° C) que du point de vue élasticité (de 65 à 96 Sh. A).</p> <p>Vous pouvez cependant rencontrer des paramètres qui peuvent jouer un rôle dans le fonctionnement de la ventouse, et dans certains cas difficiles il est préférable d'entamer des essais préliminaires.</p> <p>Détails importants à observer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• températures et autres conditions ambiantes</li> <li>• dimensions et poids des masses rencontrées</li> <li>• matériaux</li> <li>• état de surface – lisse ou rugueux</li> <li>• surfaces plates ou profilées</li> <li>• état sec ou graisseux</li> <li>• mouvements</li> <li>• accélérations</li> <li>• rythmes</li> <li>• passages à l'horizontale ou à la verticale</li> <li>• courbes et retours</li> <li>• hauteur de compression</li> </ul> <p>Exécutions et dimensions spéciales sur demande</p>
<p>page 2.0-2.3</p>		<p>Ventouses plates avec insert métallique mâle</p>	
<p>page 3.0-3.4</p>		<p>Ventouses plates avec insert métallique femelle</p>	
<p>page 4.0-4.3</p>		<p>Ventouses à haut col</p>	
<p>page 5.0-5.6</p>		<p>Ventouses à soufflets (x 1,5)</p>	
<p>page 6.0-6.3</p>		<p>Ventouses à soufflets (x 2,5)</p>	
<p>page 7.0-7.3 8.1-8.2 9.1</p>		<p>Ventouses ovales Ventouses spéciales Ventouses plates</p>	

**Dimensions en mm,  
sous réserves.  
Autres dimensions  
sur demande.**

Les conseils pratiques que nous donnons de façon orale, écrite ou dérivés de tests ne nous engagent nullement et sont donnés uniquement à titre informatif. Ceci est également valable

vis-à-vis de marques déposées par un tiers. Ces conseils ne vous désengagent pas à effectuer vos propres essais afin de constater si le produit fourni répond bien à vos besoins. L'utilisation du

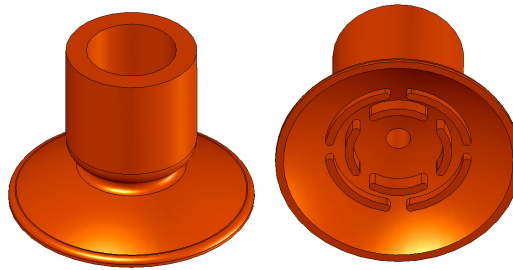
produit est située en dehors de nos possibilités de contrôle et tombe donc sous l'entière responsabilité de l'acheteur. Par ailleurs nos conditions générales de vente restent valables.



# Flachsauger

## Flat suction cups

### *Ventouses plates*



**APLangzeitsauger aus ACLATHAN® werden überwiegend als Vakuumsauger für die Manipulation von Werkstücken in horizontaler Lage eingesetzt.**

**Durch ihre elastischen Dichtlippen und leichte Adaptermontage sind sie für ein schonendes Heben von Werkstücken bei niedrigen Montagekosten Bestandteil vieler Vakuum-Systeme.**

**Biegesteife Artikel mit glatter bis leicht unebener Oberfläche sind sowohl horizontal als auch vertikal bei entsprechender Haltekraftkorrektur transportierbar.**

**Näherungswerte aus Laborversuchen sind in den Tabellen für die gängigen Abmessungen angegeben und dienen der Vorauswahl. Praxisversuche in System- und Materialkombination sind für optimale Auswahl der Geometrie- und Materialausführung erforderlich.**

AP-Longlife Suction Cups of ACLATHAN® are mostly used as vacuum cups for the handling of workpieces in horizontal position.

On account of their elastic sealing lips and easy mounting of the adapters they are part of many vacuum systems for a gentle lifting of workpieces at low cost.

Bending-resistant articles with smooth or slightly uneven surface can be transported horizontally as well as vertically with corresponding correction of cohesion.

Approximate values based on lab tests are indicated in the tables for the bestselling sizes and serve as preselection. For an optimum selection of geometry and material type practical tests in system and material combination are necessary.

*Ventouse longue durée en ACLATHAN® utilisée principalement pour la manipulation de pièces sur axe horizontal.*

*On la retrouve souvent sur des systèmes de manipulation sous vide avec, comme particularité, un montage facile des inserts et des lèvres très élastiques facilitant la préhension de pièces fragiles.*

*En corrigeant l'intensité d'aspiration on peut tout aussi bien transporter des pièces indéformables à surface lisse ou rugueuse en position verticale ou horizontale.*

*Les valeurs indiquées dans nos colonnes ont été mesurées en laboratoire et ne sont données qu'à titre indicatif pour préciser les dimensions. Pour obtenir des résultats dans la pratique il est absolument nécessaire d'effectuer des essais prenant en compte le système et les matériaux utilisés en rapport avec la géométrie et la dureté des ventouses.*

#### Index für Typenbezeichnung:

Sauger rund = Sr  
 Sauger rund mit Noppen = SrN  
 Sauger rund mit Profil = SrP  
 Sauger rund mit Noppen und Profil = SrNP

#### Index for type designation:

Suction Cup round = Sr  
 Suction Cup round with knobs = SrN  
 Suction Cup round with profile = SrP  
 Suction Cup round with knobs and Profile = SrNP

#### Explication des abréviations:

ventouse ronde = Sr  
 ventouse ronde à picots = SrN  
 ventouse ronde profilée = SrP  
 ventouse ronde à picots et profilée = SrNP

#### Index für Adapter:

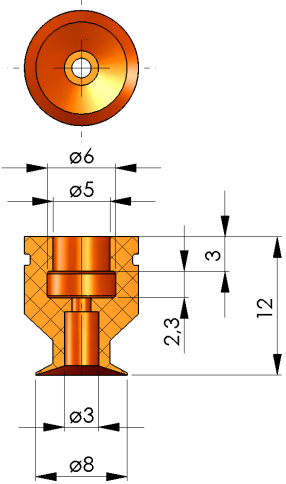
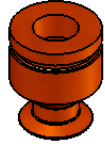
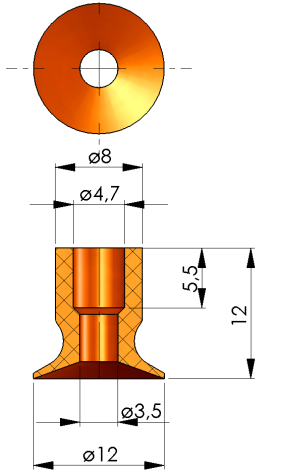

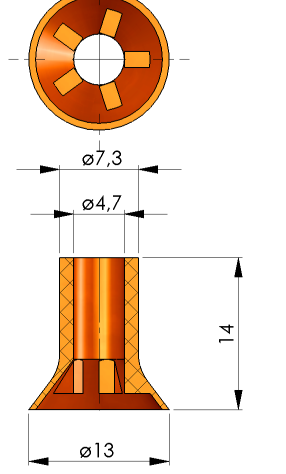
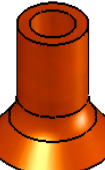
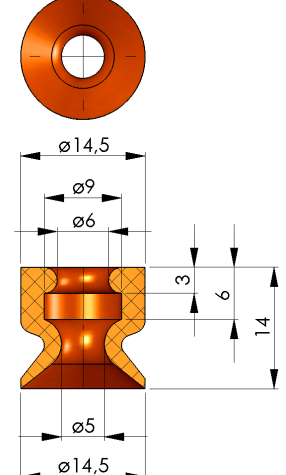

Aa = Aussengewinde  
 Ai = Innengewinde  
 L = Lang  
 L.L = Überlang  
 K = Kurz

#### Index for adapter:

Aa = external thread  
 Ai = internal thread  
 L = long  
 L.L = extra long  
 K = short

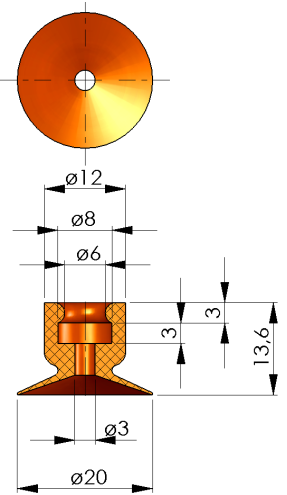
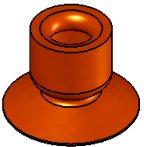
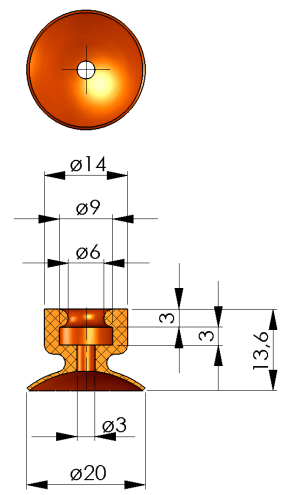
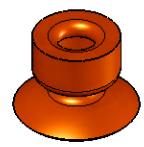
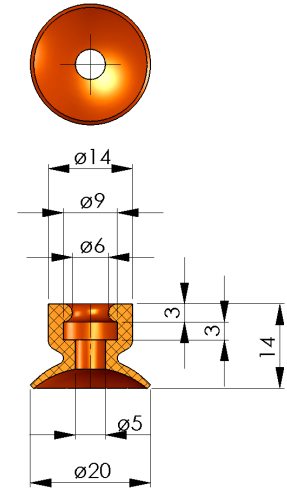
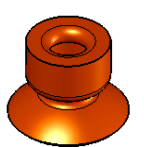
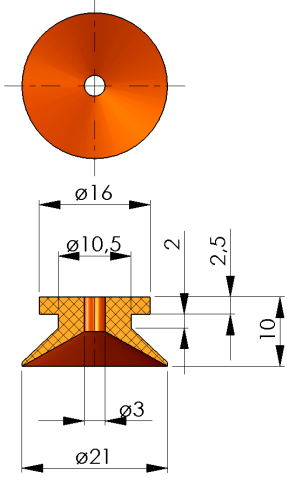

#### Abréviation des adaptateurs:

Aa = insert métallique mâle  
 Ai = insert métallique femelle  
 L = long  
 L.L = extra long  
 K = court

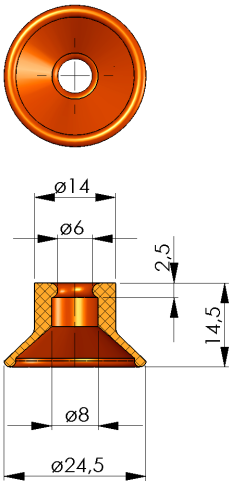

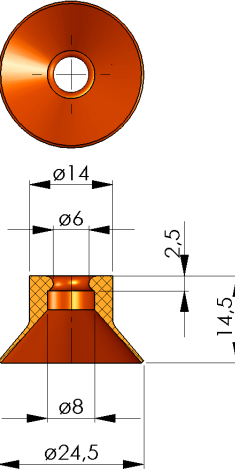
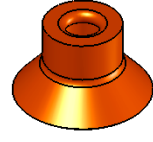
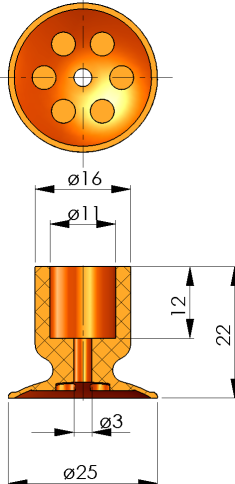

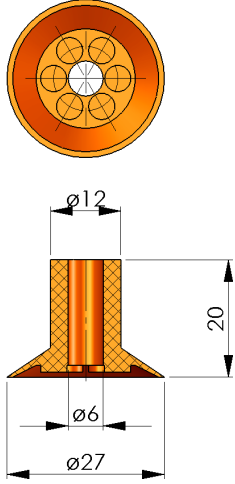
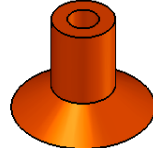
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 012</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  1,5 N   2 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> CD CD CD			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11,5 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 016</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  3 N   4,5 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> CD CD CD			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>10,5 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 914</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  4 N   5,5 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Papier paper papier			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>12,5 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 663</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  5 N   7 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Papier paper papier Druckindustrie printing industry imprimerie			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11,5 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>

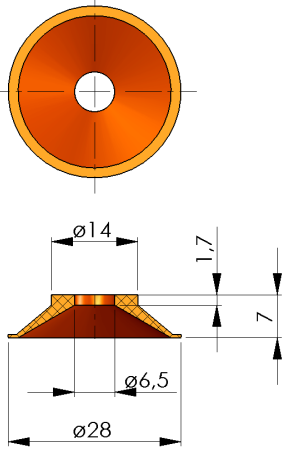

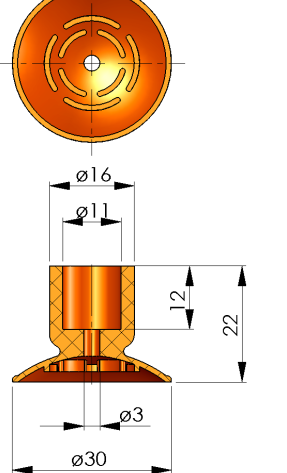

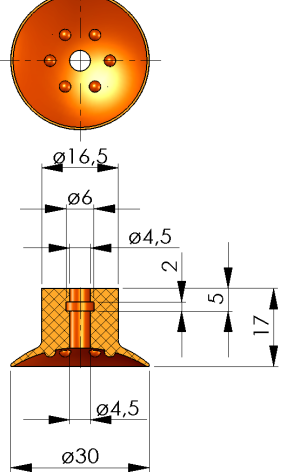

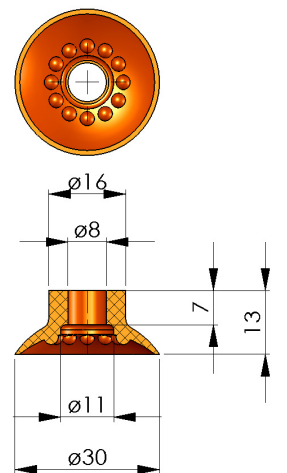

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 611</b>  Type: SrP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  5 N   7,4 N		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Papier paper papier		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>9 mm</b>		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3302609 E 3323402	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  Aa G 1/8"; SW 14 Aa M 5; SW 14	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>  Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 424</b>  Type: SrP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  5 N   7,4 N		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>10 mm</b>		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3302609 E 3323402	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  Aa G 1/8"; SW 14 Aa M 5; SW 14	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>  Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 749</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  5,4 N   7,5 N		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage Glass glass verre		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>9 mm</b>		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:    	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>   	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>   
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 716</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  6 N   8 N		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Druckindustrie printing industry imprimerie Papier paper papier		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11,5 mm</b>		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:    	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>   	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>   

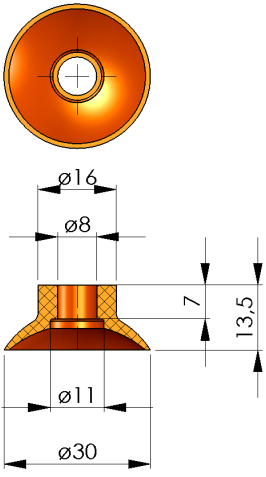

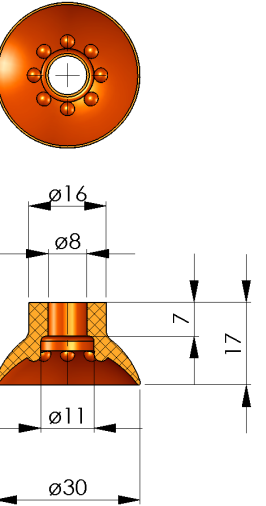

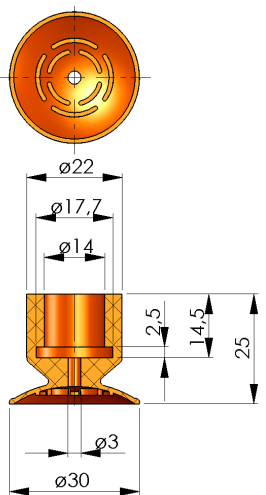
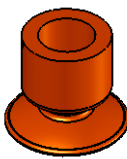
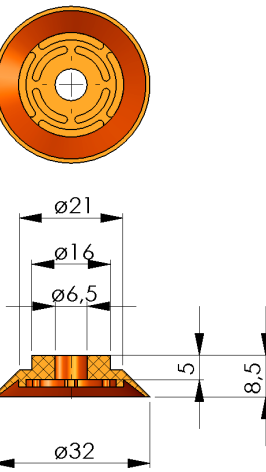

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 716.01</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  6 N   8 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Druckindustrie</b> printing industry <i>imprimerie</i> <b>Papier</b> paper <i>papier</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11,5 mm</b>				
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 268</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  7 N   9,5 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>21 mm</b>				
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 612</b>  Type: SrP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  9,4 N   13 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>9,5 mm</b>		E 3302609	Aa G 1/8"; SW 14	Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 685</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  9,5 N   13 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Druckindustrie</b> printing industry <i>imprimerie</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>4,5 mm</b>				

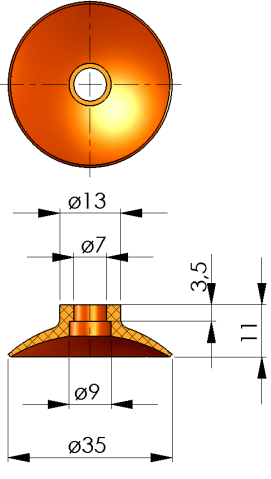

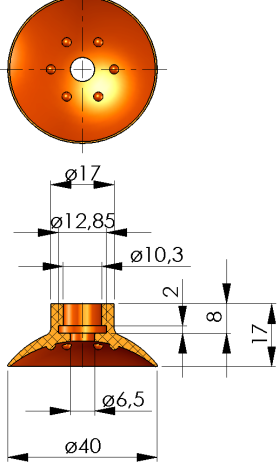

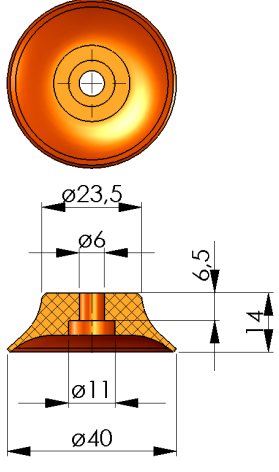

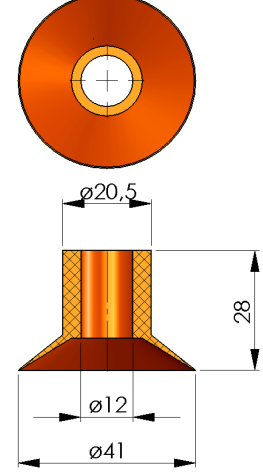
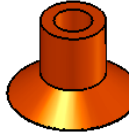
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 835</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  9 N   12,5 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3310052			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Druckindustrie printing industry imprimerie		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11 mm</b>				
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 316</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  9,5 N   13,5 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3310052			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Druckindustrie printing industry imprimerie		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>10 mm</b>				
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 427</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  9,5 N   13,5 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3310052			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Druckindustrie printing industry imprimerie		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11 mm</b>				
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 320</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  10,4 N   14,5 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3310052			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Druckindustrie printing industry imprimerie		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>6 mm</b>				

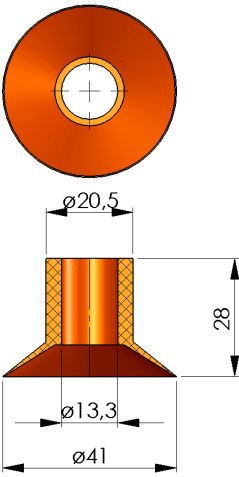
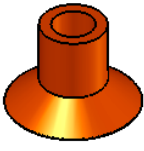
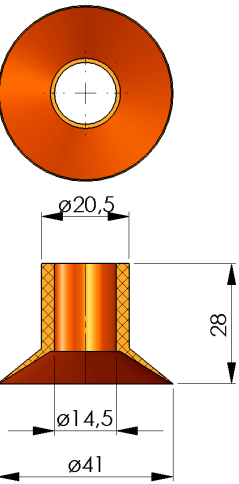
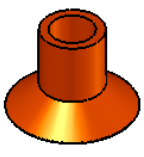
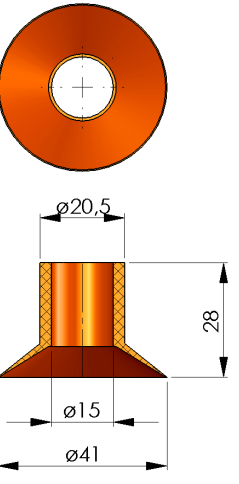
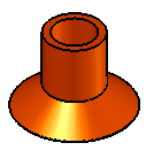
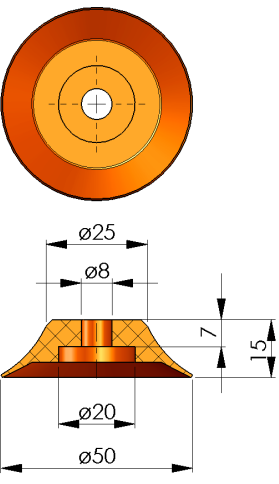



	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 457</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Druckindustrie printing industry <i>imprimerie</i>		-0,5 bar   -0,7 bar 14 N   20 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.: <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i> <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11 mm</b>		E 3310052   Aa G 1/8"; SW 14   Aluminium					
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 569</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing <i>emballage</i>		-0,5 bar   -0,7 bar 14 N   20,5 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.: <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i> <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>10 mm</b>		E 3310052   Aa G 1/8"; SW 14   Aluminium					
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 332</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing <i>emballage</i>		-0,5 bar   -0,7 bar 14,7 N   21 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.: <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i> <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>19,5 mm</b>		E 3310052   Aa G 1/8"; SW 14   Aluminium					
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 333</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing <i>emballage</i>		-0,5 bar   -0,7 bar 17 N   24 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.: <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i> <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>19 mm</b>		E 3310052   Aa G 1/8"; SW 14   Aluminium					

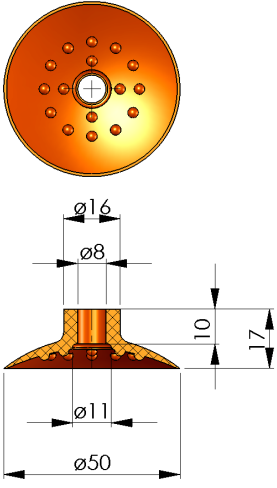

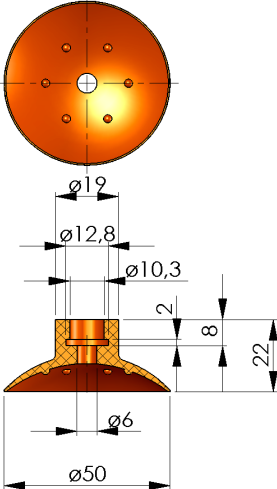

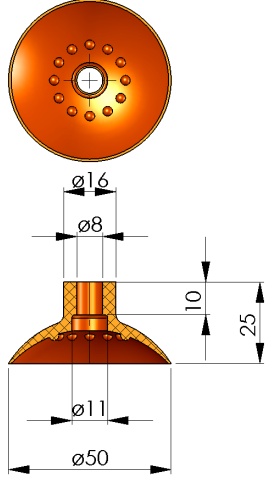

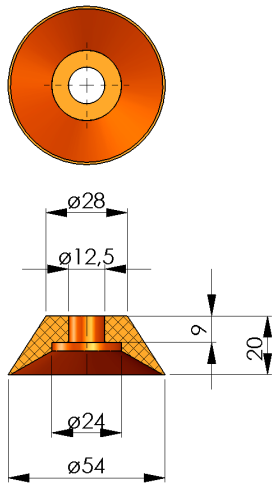

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 157</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  18,5 N   26 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur			
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>4 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 267</b>  Type: SrP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  38 N   43 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur			
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>19 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 613</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  25 N   35 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur			
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>14 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 327</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  32 N   39 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur			
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>9,5 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	
					E 3302609	Aa G 1/8"; SW 14	Aluminium
					E 3311541 E 3306432 E 3317624 E 3316522	Aa G 1/4"; SW 19 Ai G 1/4" K; SW 19 Aa G 1/8"; SW 19 Aa M10; SW 19	Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium

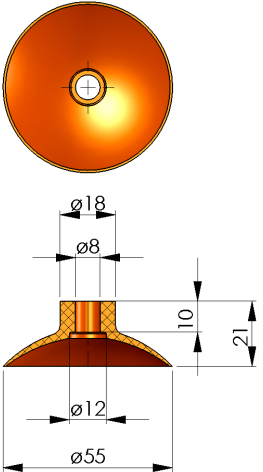

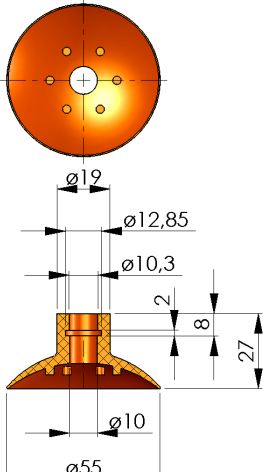

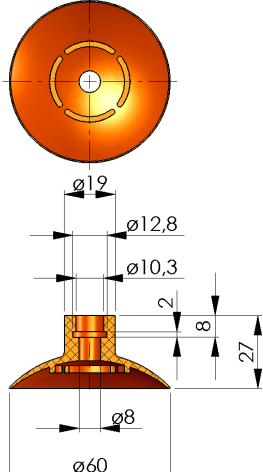

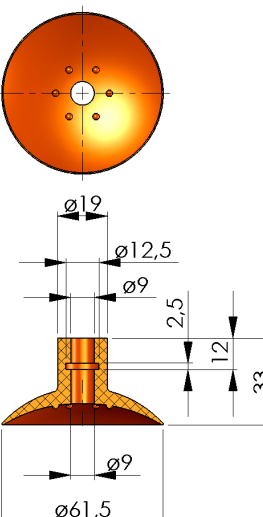

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 539</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage		-0,5 bar   -0,7 bar  34 N   41 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>9 mm</b>		E 3311541 E 3306432 E 3317624 E 3316522	Aa G 1/4"; SW 19 Ai G 1/4" K; SW 19 Aa G 1/8"; SW 19 Aa M10; SW 19	Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium			
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 410</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage		-0,5 bar   -0,7 bar  34 N   49 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11 mm</b>		E 3311541 E 3306432 E 3317624 E 3316522	Aa G 1/4"; SW 19 Ai G 1/4" K; SW 19 Aa G 1/8"; SW 19 Aa M10; SW 19	Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium			
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 744</b>  Type: SrP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage		-0,5 bar   -0,7 bar  34 N   43 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>22,5 mm</b>							
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 087</b>  Type: SrP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage Druckindustrie printing industry imperimerie		-0,5 bar   -0,7 bar  34 N   44 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>6 mm</b>							

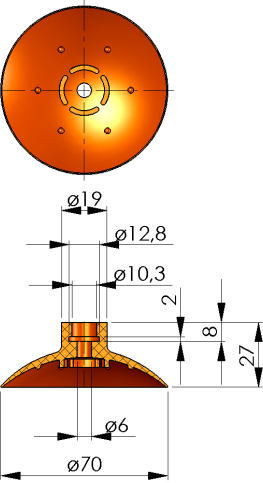

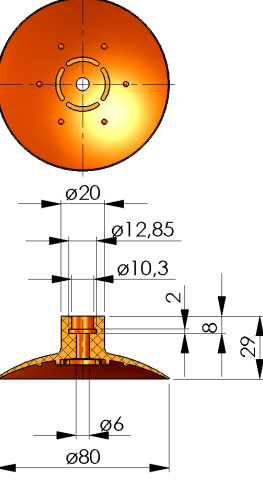

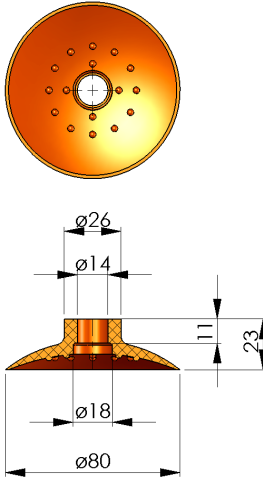

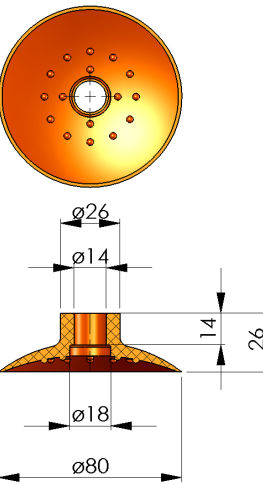

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 349</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  34 N   51 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>6 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3317517	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  Aa G 1/8"; SW 17	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>  Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 614</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  45 N   68 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3302610 E 3313067 E 3319659	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  Aa G 1/4"; SW 17 Ai G 1/4"; SW 19 Ai G 3/8"; SW 22	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>  Aluminium Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 044</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  37 N   60 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Handlingsgeräte material handling plants <i>manipulation industrielle</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>10,5 mm</b>			
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 983</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  39 N   49 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Säcke bags sachets			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>22 mm</b>			

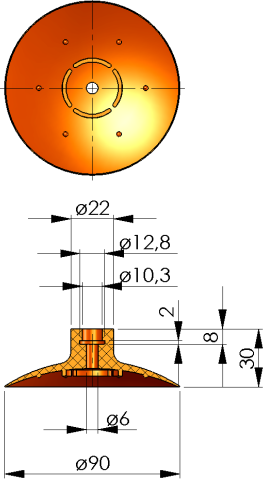
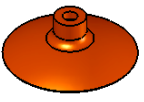
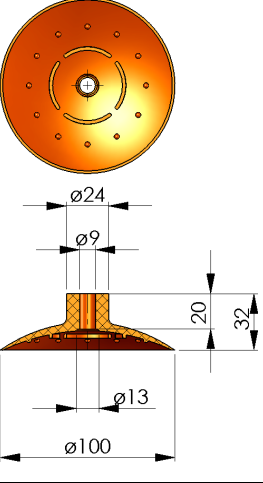

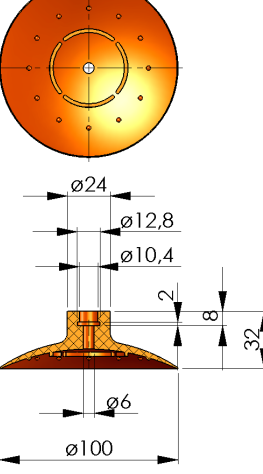

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 009</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Säcke bags sachets		-0,5 bar   -0,7 bar  35 N   49 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 982</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Säcke bags sachets		-0,5 bar   -0,7 bar  34 N   45 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 008</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Säcke bags sachets		-0,5 bar   -0,7 bar  41 N   51 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 045</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Handlingsgeräte material handling plants <i>manipulation industrielle</i>		-0,5 bar   -0,7 bar  57 N   95 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			



	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 328</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  81 N   110 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage	<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>13 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	E 3310561 Aa G 1/4" K; SW 19 Aluminium E 3305015 Ai G 1/4"; SW 19 Aluminium E 3312809 Aa G 1/8"; SW 19 Aluminium E 3317591 Aa M 10; SW 19 Aluminium	
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 616</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  58 N   63 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles	<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>16 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	E 3302610 Aa G 1/4"; SW 17 Aluminium E 3313067 Ai G 1/4"; SW 19 Aluminium E 3319659 Ai G 3/8"; SW 22 Aluminium	
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 411</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  54 N   75 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles	<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>17 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	E 3310561 Aa G 1/4" K; SW 19 Aluminium E 3305015 Ai G 1/4"; SW 19 Aluminium E 3312809 Aa G 1/8"; SW 19 Aluminium E 3317591 Aa M 10; SW 19 Aluminium	
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 339</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  56 N   105 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles	<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>15 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 260</b>  Type: Sr		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  72 N   110 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Verpackung packing emballage		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>15 mm</b>		E 3310561 E 3305015 E 3312809 E 3317591	Aa G 1/4" K; SW 19 Ai G 1/4"; SW 19 Aa G 1/8"; SW 19 Aa M 10; SW 19	Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 617</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  70 N   90 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Kunststoffteile plastic parts pièces plastiques		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>20 mm</b>		E 3302610 E 3313067 E 3319659	Aa G 1/4"; SW 17 Ai G 1/4"; SW 19 Ai G 3/8"; SW 22	Aluminium Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 618</b>  Type: SrP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  68 N   100 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Anlagen material handling plants manipulation industrielle		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>20 mm</b>		E 3302610 E 3313067 E 3319659	Aa G 1/4"; SW 17 Ai G 1/4"; SW 19 Ai G 3/8"; SW 22	Aluminium Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 479</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  120 N   140 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>26 mm</b>		E 3310561 E 3305015 E 3312809 E 3317591	Aa G 1/4" K; SW 19 Ai G 1/4"; SW 19 Aa G 1/8"; SW 19 Aa M 10; SW 19	Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 619</b>  Type: SrNP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  110 N   135 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Glas      glass      verre		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>18 mm</b>		E 3302610 E 3313067 E 3319659	Aa G 1/4"; SW 17 Ai G 1/4"; SW 19 Ai G 3/8"; SW 22	Aluminium Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 620</b>  Type: SrNP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  160 N   205 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Glas      glass      verre		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>23 mm</b>		E 3302610 E 3313067 E 3319659	Aa G 1/4"; SW 17 Ai G 1/4"; SW 19 Ai G 3/8"; SW 22	Aluminium Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 585</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  172 N   216 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Bleche    metal sheets    tôles		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>16 mm</b>		E 3309167 E 3309166	Aa G 1/4"; SW 19 Ai G 1/4"; SW 19	Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 329</b>  Type: SrN		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  161 N   209 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Verpackung    packing      emballage Keramik        ceramics      céramique Kunststoffteile    plastic parts    pièces plastiques Bleche        metal sheets    tôles		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>19 mm</b>				

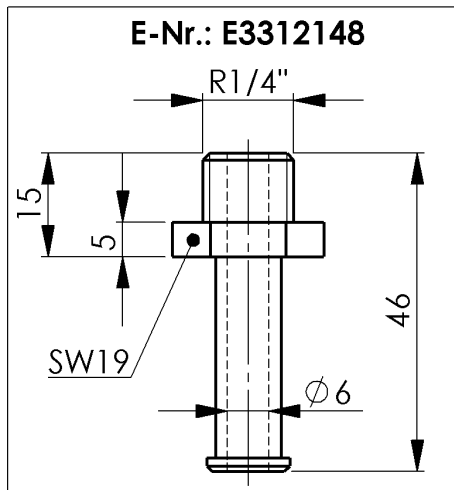
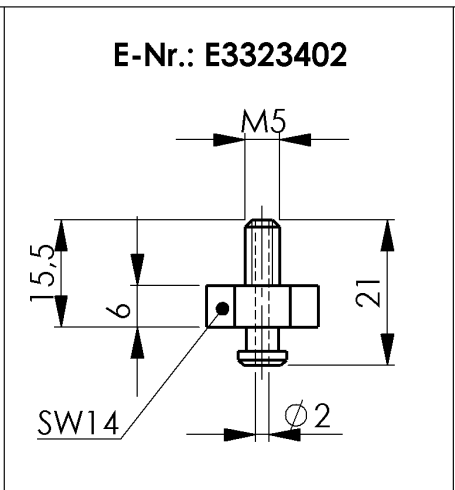
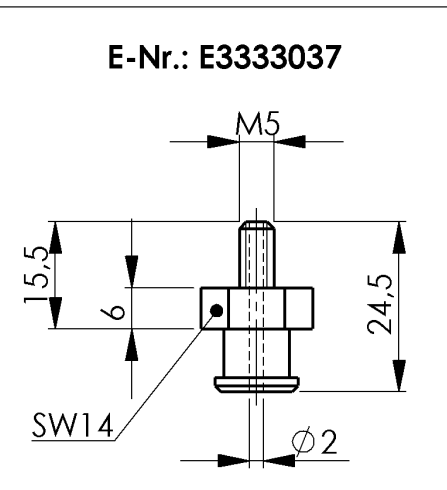
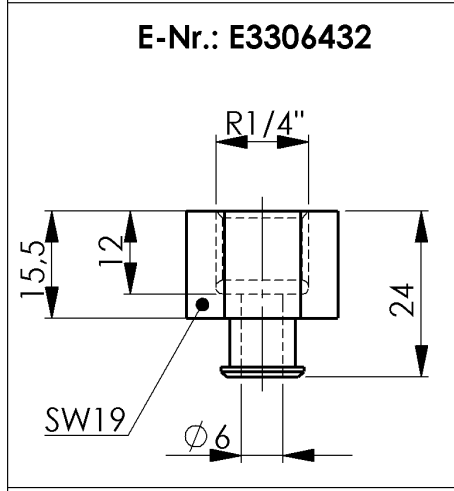
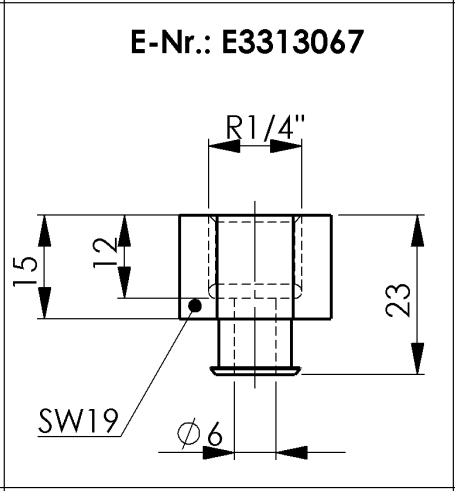
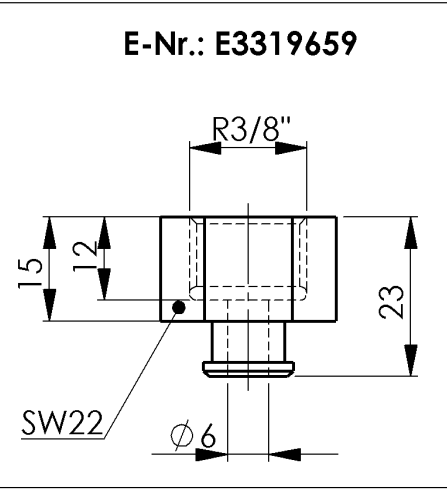
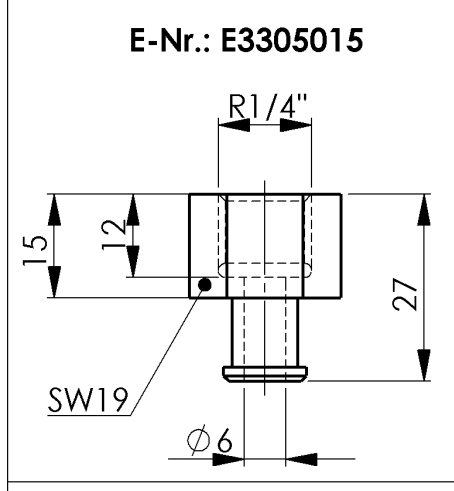
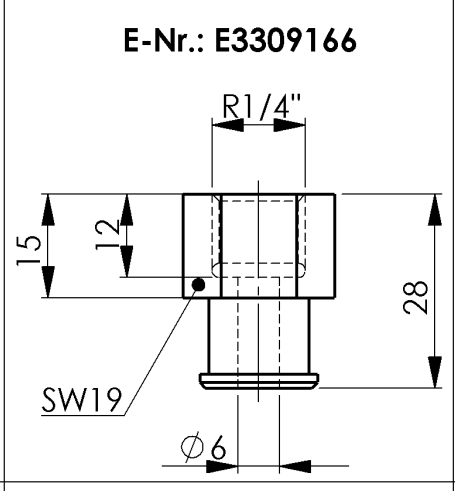
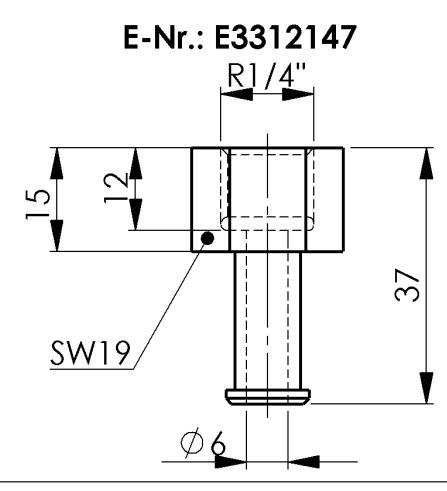
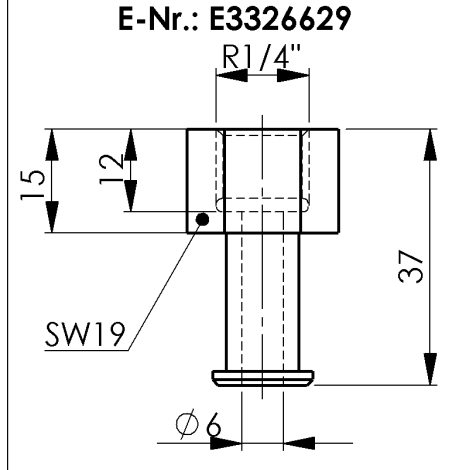
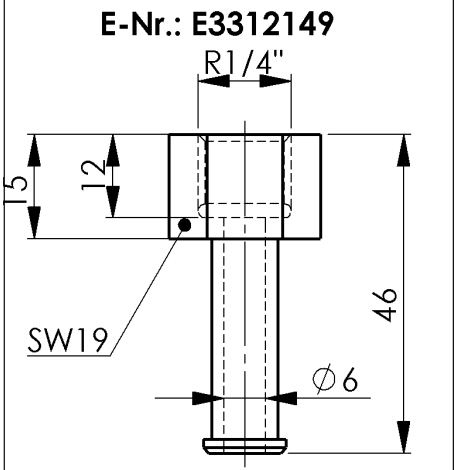
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 621</b>  Type: SrNP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Keramik</b> ceramics <i>céramique</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i>		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  186 N   233 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.: <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i> <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>23 mm</b>		E 3302610 Aa G 1/4"; SW 17 Aluminium E 3313067 Ai G 1/4"; SW 19 Aluminium E 3319659 Ai G 3/8"; SW 22 Aluminium					
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 743</b>  Type: SrNP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Keramik</b> ceramics <i>céramique</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i>		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  147 N   150 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.: <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i> <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>22 mm</b>		E 3314346 Aa G 1/4" L; SW 19 Aluminium					
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 622</b>  Type: SrNP		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Keramik</b> ceramics <i>céramique</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i>		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  147 N   150 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.: <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i> <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		
<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>22 mm</b>		E 3302610 Aa G 1/4"; SW 17 Aluminium E 3313067 Ai G 1/4"; SW 19 Aluminium E 3319659 Ai G 3/8"; SW 22 Aluminium					

# Adapter/adapter/adaptateur

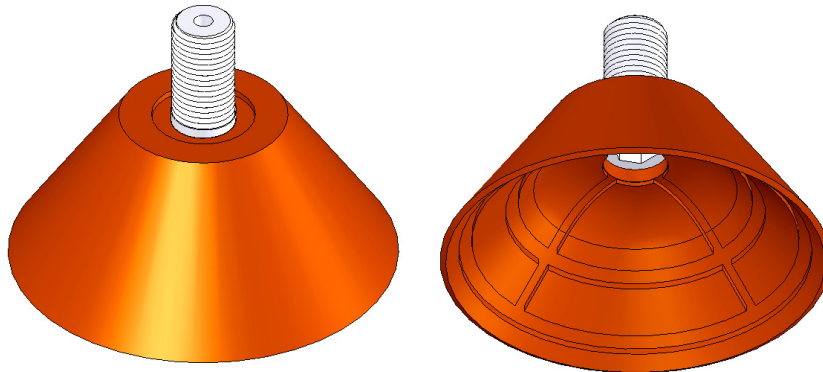
<p><b>E-Nr.: E3302609</b></p>	<p><b>E-Nr.: E3310052</b></p>	<p><b>E-Nr.: E3311541</b></p>
<p><b>E-Nr.: E3317624</b></p>	<p><b>E-Nr.: E3316522</b></p>	<p><b>E-Nr.: E3317517</b></p>
<p><b>E-Nr.: E3302610</b></p>	<p><b>E-Nr.: E3310561</b></p>	<p><b>E-Nr.: E3317591</b></p>
<p><b>E-Nr.: E3312809</b></p>	<p><b>E-Nr.: E3309167</b></p>	<p><b>E-Nr.: E3314346</b></p>



# Adapter/adapter/adaptateur

<p><b>E-Nr.: E3312148</b></p> 	<p><b>E-Nr.: E3323402</b></p> 	<p><b>E-Nr.: E3333037</b></p> 
<p><b>E-Nr.: E3306432</b></p> 	<p><b>E-Nr.: E3313067</b></p> 	<p><b>E-Nr.: E3319659</b></p> 
<p><b>E-Nr.: E3305015</b></p> 	<p><b>E-Nr.: E3309166</b></p> 	<p><b>E-Nr.: E3312147</b></p> 
<p><b>E-Nr.: E3326629</b></p> 	<p><b>E-Nr.: E3312149</b></p> 	

# Flachsauger mit Metallteil „Aussengewinde“ Flat suction cups with metal part „external thread“ *Ventouses plates avec insert métallique mâle*



**APLangzeitsauger aus ACLATHAN® bilden eine kompakte Baueinheit, um stabile Hebevorgänge durchzuführen und höhere Lasten ohne Abreißrisiko übernehmen zu können. Je nach Einsatzgebiet sind die Metalle in Messing, Aluminium oder Stahl ausgeführt – sowohl Innengewinde als auch Außengewinde sind herstellbar.**

**Näherungswerte aus Laborversuchen sind in den Tabellen für die gängigen Abmessungen angegeben und dienen der Vorauswahl. Praxisversuche in System- und Materialkombination sind für optimale Auswahl der Geometrie- und Materialausführung erforderlich.**

AP-Longlife Suction Cups of ACLATHAN® form a compact building unit in order to carry out stable lifting actions and take over higher loads without breakaway risk. Depending on the field of application the metal parts are made of brass, aluminium or steel and can be supplied with internal or external thread.

Approximate values based on lab tests are indicated in the tables for the bestselling sizes and serve as preselection. For an optimum selection of geometry and material type practical tests in system and material combination are necessary.

*Les ventouses longue durée en ACLATHAN® moulées avec l'insert forment un ensemble très stable et compact pour assurer un levage de pièces lourdes sans risque de rupture. Les inserts peuvent être fabriqués, suivant l'utilisation, en laiton, en aluminium ou en acier. Ils peuvent être livrés en exécution mâle ou femelle.*

*Les valeurs indiquées dans nos colonnes ont été mesurées en laboratoire et ne sont données qu'à titre indicatif pour préciser les dimensions. Pour obtenir des résultats dans la pratique il est absolument nécessaire d'effectuer des essais prenant en compte le système et les matériaux utilisés en rapport avec la géométrie et la dureté des ventouses.*

#### Index für Typenbezeichnung:

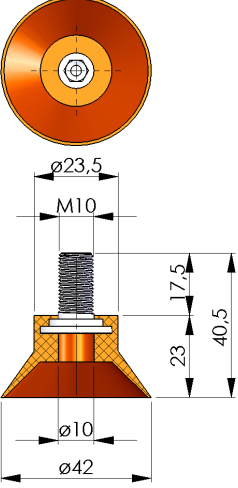
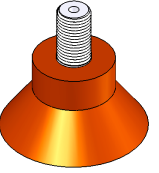
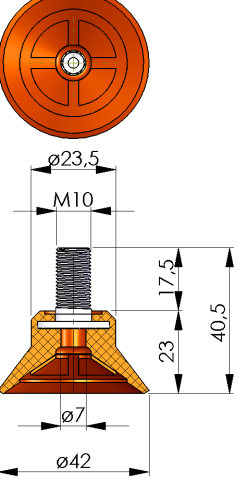
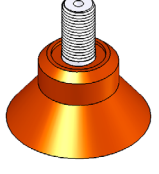
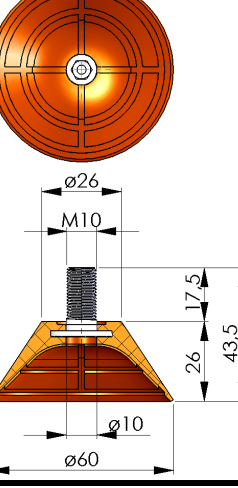
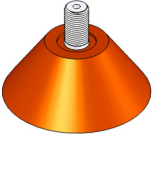
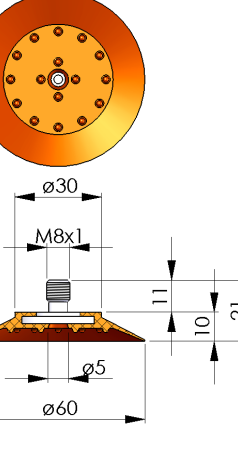
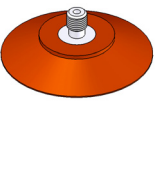
Sauger rund mit Metallteil = SrmM  
Sauger rund mit Metallteil und Noppen = SrmMP

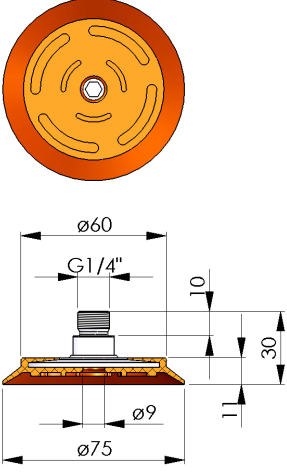

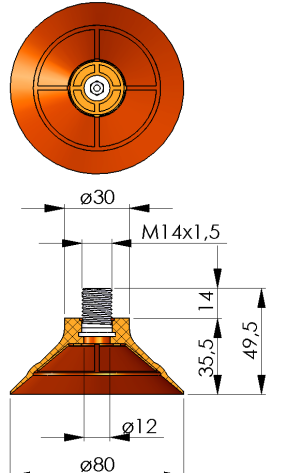
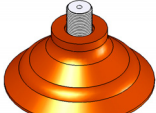
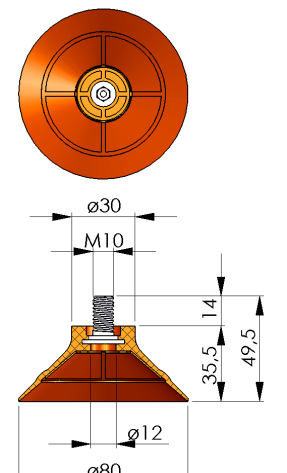
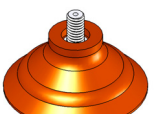
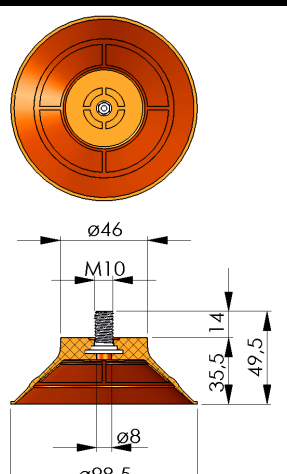
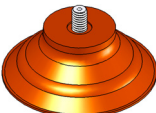
#### Index for type designation:

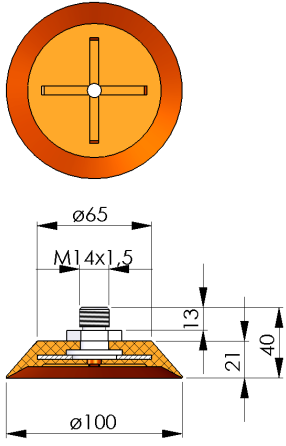
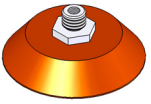
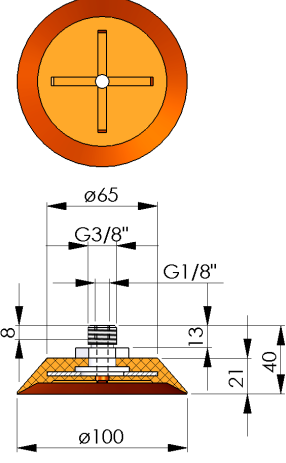
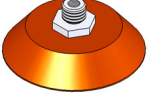
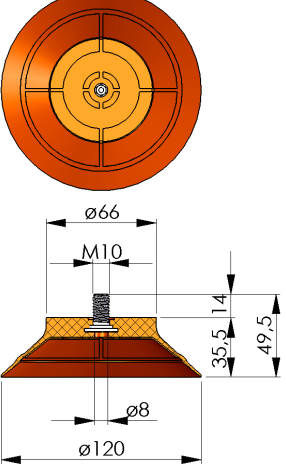

Suction Cup round with metal = SrmM  
Suction Cup round with metal and profile = SrmMP

#### Explication des abréviations:

ventouse ronde + insert métallique = SrmM  
ventouse ronde profilée + insert métallique = SrmMP

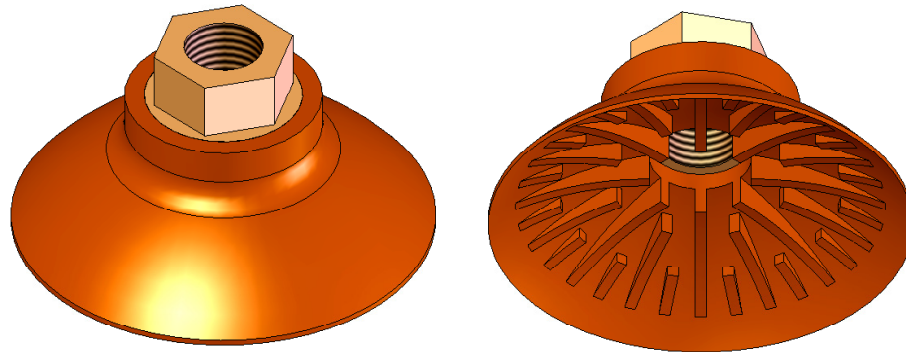
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 691</b></p> <p>Type: SrmM</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="770 219 1002 331"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>50 N</td> <td>64 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	50 N	64 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> <b>Stahl</b> adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
50 N	64 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>34,5 mm</b></p>							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 336</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="770 730 1002 851"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>55 N</td> <td>71 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	55 N	71 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> <b>Stahl</b> adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
55 N	71 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>32,5 mm</b></p>							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 756</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="770 1240 1002 1370"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>94 N</td> <td>113 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	94 N	113 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> <b>Stahl</b> adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
94 N	113 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>32,5 mm</b></p>							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 951</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="770 1760 1002 1890"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>89 N</td> <td>118 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	89 N	118 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> <b>Aluminium</b> adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
89 N	118 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>29 mm</b></p>							

	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 984</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>120 N</td> <td>150 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	120 N	150 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Aluminium adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>							
-0,5 bar	-0,7 bar														
120 N	150 N														
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 920</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>140 N</td> <td>169 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	140 N	169 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>							
-0,5 bar	-0,7 bar														
140 N	169 N														
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 555</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>140 N</td> <td>169 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	140 N	169 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>							
-0,5 bar	-0,7 bar														
140 N	169 N														
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 742</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>203 N</td> <td>225 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	203 N	225 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>							
-0,5 bar	-0,7 bar														
203 N	225 N														
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Bleche metal sheets tôles</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>26,5 mm</b></p>		<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Bleche metal sheets tôles</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>33 mm</b></p>		<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Bleche metal sheets tôles</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>33 mm</b></p>		<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Bleche metal sheets tôles</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>31 mm</b></p>	

	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 662</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>310 N</td> <td>350 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	310 N	350 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> <b>Stahl</b> adapter material: <b>steel</b> matériau adaptateur: <b>acier</b></p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
310 N	350 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>34 mm</b></p>						
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 235</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>310 N</td> <td>350 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	310 N	350 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> <b>Stahl</b> adapter material: <b>steel</b> matériau adaptateur: <b>acier</b></p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
310 N	350 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>34 mm</b></p>						
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 741</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>306 N</td> <td>321 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	306 N	321 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> <b>Stahl</b> adapter material: <b>steel</b> matériau adaptateur: <b>acier</b></p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
306 N	321 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>29 mm</b></p>						



# Flachsauger mit Metallteil „Innengewinde“ Flat suction cups with metal part „internal thread“ *Ventouses plates avec insert métallique femelle*



**APLangzeitsauger aus ACLATHAN® bilden eine kompakte Baueinheit, um stabile Hebevorgänge durchzuführen und höhere Lasten ohne Abreißrisiko übernehmen zu können. Je nach Einsatzgebiet sind die Metalle in Messing, Aluminium oder Stahl ausgeführt – sowohl Innengewinde als auch Außengewinde sind herstellbar.**

**Näherungswerte aus Laborversuchen sind in den Tabellen für die gängigen Abmessungen angegeben und dienen der Vorauswahl. Praxisversuche in System- und Materialkombination sind für optimale Auswahl der Geometrie- und Materialausführung erforderlich.**

AP-Longlife Suction Cups of ACLATHAN® form a compact building unit in order to carry out stable lifting actions and take over higher loads without breakaway risk. Depending on the field of application the metal parts are made of brass, aluminium or steel and can be supplied with internal or external thread.

Approximate values based on lab tests are indicated in the tables for the bestselling sizes and serve as preselection. For an optimum selection of geometry and material type practical tests in system and material combination are necessary.

*Les ventouses longue durée en ACLATHAN® moulées avec l'insert forment un ensemble très stable et compact pour assurer un levage de pièces lourdes sans risque de rupture. Les inserts peuvent être fabriqués, suivant l'utilisation, en laiton, en aluminium ou en acier. Ils peuvent être livrés en exécution mâle ou femelle.*

*Les valeurs indiquées dans nos colonnes ont été mesurées en laboratoire et ne sont données qu'à titre indicatif pour préciser les dimensions. Pour obtenir des résultats dans la pratique il est absolument nécessaire d'effectuer des essais prenant en compte le système et les matériaux utilisés en rapport avec la géométrie et la dureté des ventouses.*

#### Index für Typenbezeichnung:

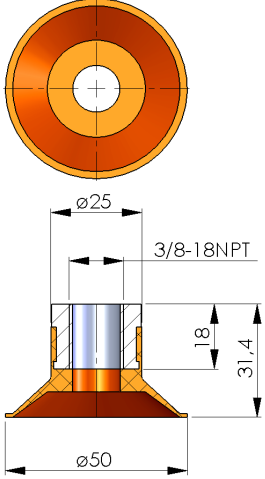
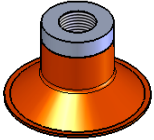
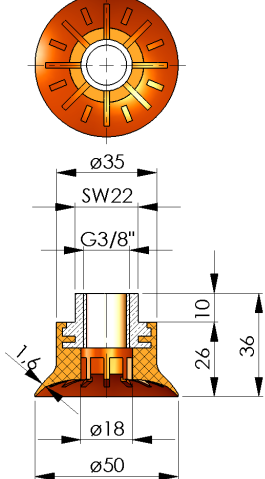
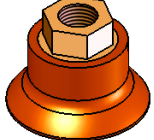
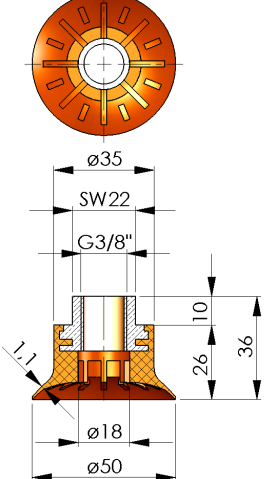
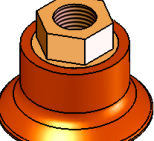
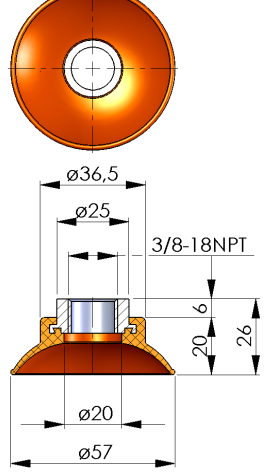

Sauger rund mit Metallteil = SrmM  
Sauger rund mit Metallteil und Noppen = SrmMP

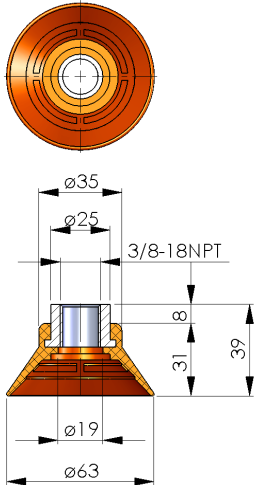

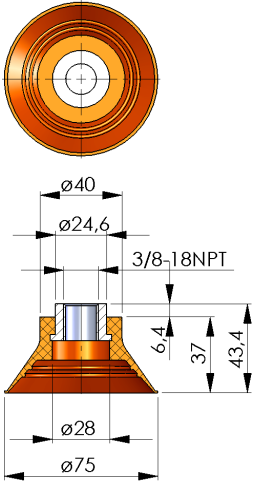

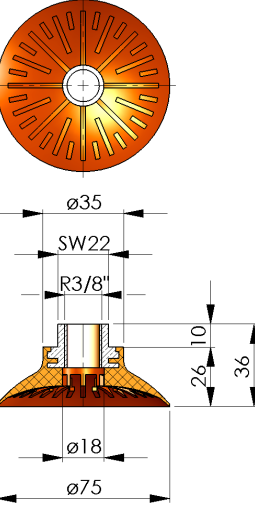

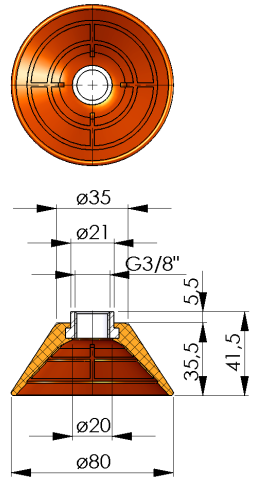

#### Index for type designation:

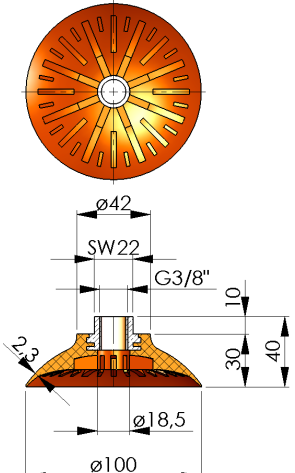

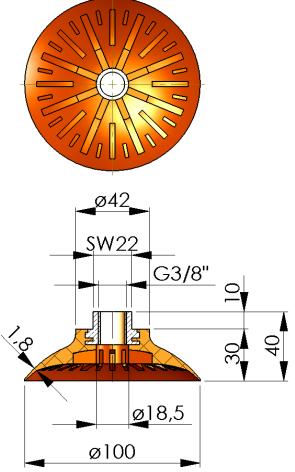

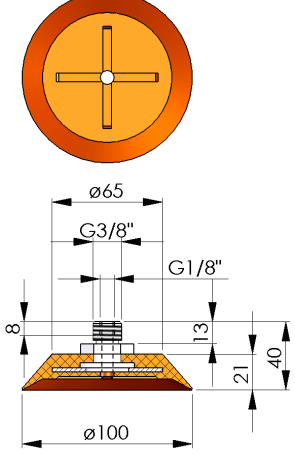
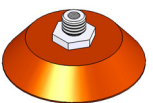
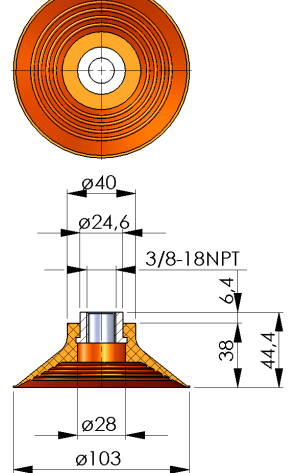

Suction Cup round with metal = SrmM  
Suction Cup round with metal and profile = SrmMP

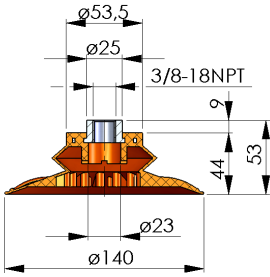
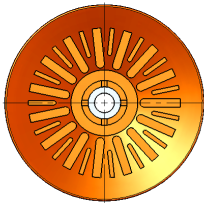
#### Explication des abréviations:

ventouse ronde + insert métallique = SrmM  
ventouse ronde profilée + insert métallique = SrmMP

	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 933</b></p> <p>Type: SrmM</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>54 N</td> <td>75 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	54 N	75 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Aluminium adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
54 N	75 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>24,5 mm</b></p>							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 991</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>91 N</td> <td>103 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	91 N	103 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Messing adapter material: brass matériau adaptateur: laiton</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
91 N	103 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>31 mm</b></p>							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 991.71</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>80 N</td> <td>90 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	80 N	90 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Messing adapter material: brass matériau adaptateur: laiton</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
80 N	90 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>31 mm</b></p>							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 994</b></p> <p>Type: SrmM</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>104 N</td> <td>124 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	104 N	124 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Aluminium adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
104 N	124 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>18 mm</b></p>							

	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 912</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>100 N</td> <td>130 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	100 N	130 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Aluminium adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>	
-0,5 bar	-0,7 bar								
100 N	130 N								
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 934</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>180 N</td> <td>208 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	180 N	208 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>	
-0,5 bar	-0,7 bar								
180 N	208 N								
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 992</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>180 N</td> <td>208 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	180 N	208 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Messing adapter material: brass matériau adaptateur: laiton</p>	
-0,5 bar	-0,7 bar								
180 N	208 N								
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 341</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>171 N</td> <td>241 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	171 N	241 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>	
-0,5 bar	-0,7 bar								
171 N	241 N								
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>23,5 mm</b></p>	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>27,5 mm</b></p>	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>26 mm</b></p>	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>27,5 mm</b></p>	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>23,5 mm</b></p>

	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 993</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>306 N</td> <td>385 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	306 N	385 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Messing adapter material: brass matériau adaptateur: laiton</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
306 N	385 N							
	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>31 mm</b></p>					
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 993.71</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>280 N</td> <td>350 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	280 N	350 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Messing adapter material: brass matériau adaptateur: laiton</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
280 N	350 N							
	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>31 mm</b></p>					
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 235</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>310 N</td> <td>350 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	310 N	350 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
310 N	350 N							
	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>34 mm</b></p>					
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 935</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>310 N</td> <td>350 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	310 N	350 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
310 N	350 N							
	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>29,5 mm</b></p>					



**Art.-Nr.:**  
art.no.:  
no.d'art.:

**371 065**

Type: SrmMP



**max. Haltekraft**  
max. lifting power  
max. force de levage

-0,5 bar | -0,7 bar

350 N | 530 N

**Adaptermaterial:** Aluminium  
adapter material: aluminium  
matériau adaptateur: aluminium

**Einsatzgebiet z.B.:**  
field of application, for example:  
*exemples d'application,*  
*par exemple:*

**Bleche** metal sheets *tôles*

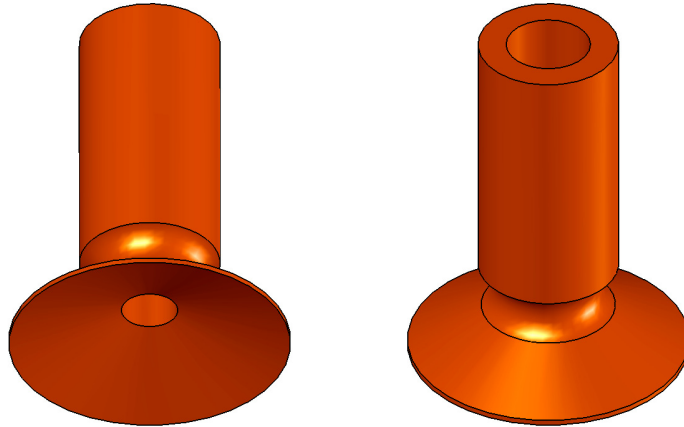
**max. Eingefedert**  
max. compressed  
max. comprimé

**32,5 mm**

# Langhalssauger

## Long-necked suction cups

### *Ventouses à haut col*



**APLangzeitsauger aus ACLATHAN® werden überwiegend als Vakuumsauger für die Manipulation von Werkstücken in horizontaler Lage eingesetzt.**

**Die Langhalsausführung ist für die Rohrmontage mittels Rohrschelle und geringfügigem kardanschen Ausgleich bei unebenen Teilen verwendbar.**

**Durch ihre elastischen Dichtlippen und leichte Adaptermontage sind sie für ein schonendes Heben von Werkstücken bei niedrigen Montagekosten Bestandteil vieler Vakuum-Systeme.**

**Biegesteife Artikel mit glatter bis leicht unebener Oberfläche sind sowohl horizontal als auch vertikal bei entsprechender Haltekraftkorrektur transportierbar.**

**Näherungswerte aus Laborversuchen sind in den Tabellen für die gängigen Abmessungen angegeben und dienen der Vorauswahl. Praxisversuche in System- und Materialkombination sind für optimale Auswahl der Geometrie- und Materialausführung erforderlich.**

AP-Longlife Suction Cups of ACLATHAN® are mostly used as vacuum cups for the handling of workpieces in horizontal position.

The long-necked execution is used with uneven parts for tube mounting by means of a wall clamp and slight cardanic compensation.

On account of their elastic sealing lips and easy mounting of the adapters they are part of many vacuum systems for a gentle lifting of workpieces at low cost.

Bending-resistant articles with smooth or slightly uneven surface can be transported horizontally as well as vertically with corresponding correction of cohesion.

Approximate values based on lab tests are indicated in the tables for the bestselling sizes and serve as preselection. For an optimum selection of geometry and material type practical tests in system and material combination are necessary.

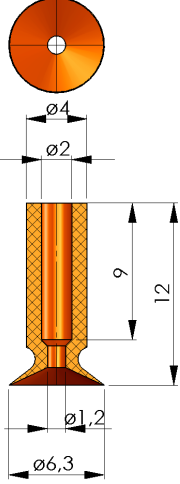
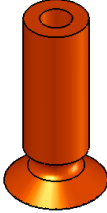
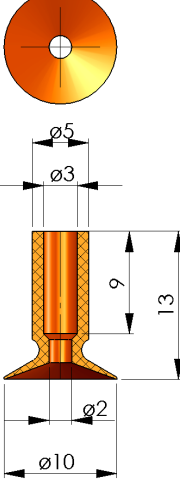
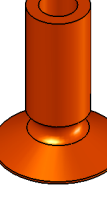
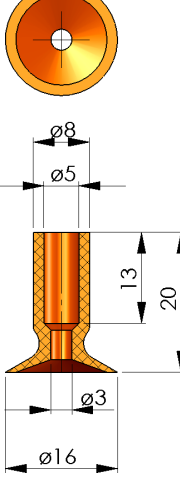
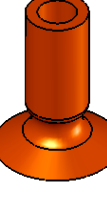
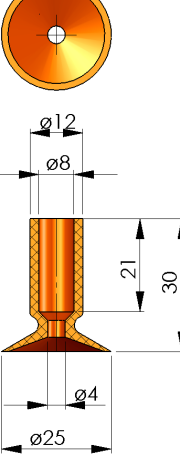
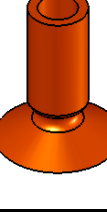
*Ventouse longue durée en ACLATHAN® utilisée principalement pour la manipulation de pièces sur axe horizontale.*

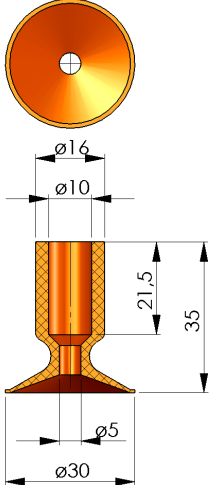
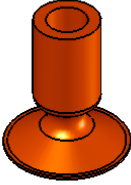
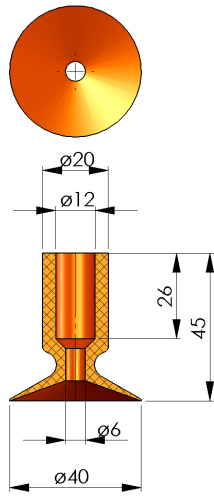
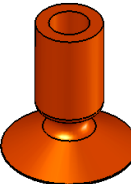
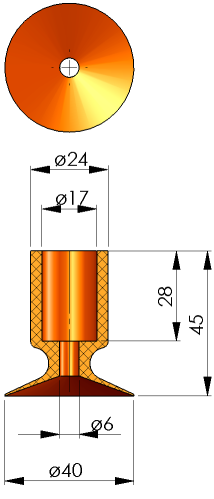
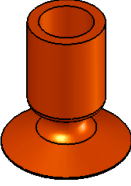
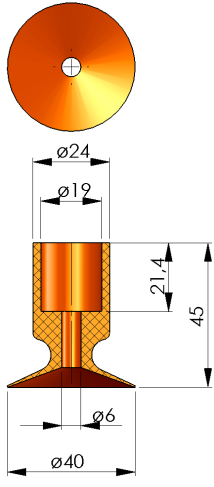
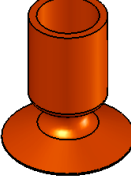
*L'exécution à haut col est utilisée pour fixation par collerette et présente l'avantage de pouvoir égaliser les mouvements quand la pièce à prélever n'est pas bien lisse.*

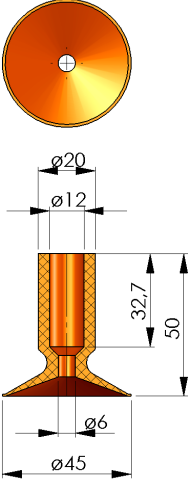
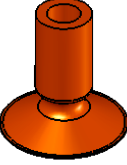
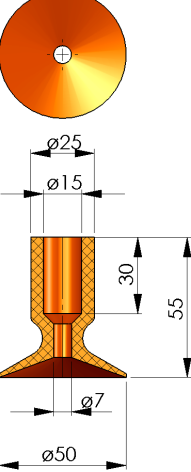
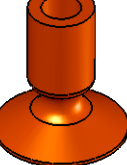
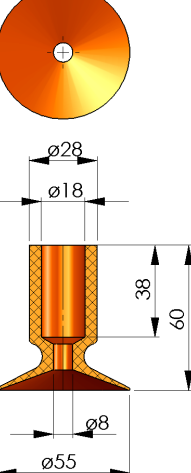
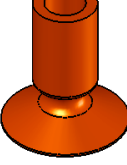
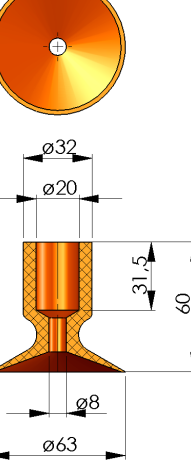
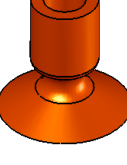
*En corrigeant l'intensité d'aspiration on peut tout aussi bien transporter les pièces indéformables à surface lisse ou rugueuse en position verticale ou horizontale.*

*Les valeurs indiquées dans nos colonnes ont été mesurées en laboratoire et ne sont données qu'à titre indicatif pour préciser les dimensions. Pour obtenir des résultats dans la pratique il est absolument nécessaire d'effectuer des essais prenant en compte le système et les matériaux utilisés en rapport avec la géométrie et la dureté des ventouses.*



	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 600</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>1 N</td> <td>1,5 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	1 N	1,5 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
1 N	1,5 N							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 601</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>2 N</td> <td>3 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	2 N	3 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
2 N	3 N							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 602</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>6 N</td> <td>8 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	6 N	8 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
6 N	8 N							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 603</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>18 N</td> <td>22 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	18 N	22 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
18 N	22 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing emballage Optik optical industry optique</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>10,5 mm</b></p>						
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing emballage Optik optical industry optique</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>11,5 mm</b></p>						
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing emballage Optik optical industry optique</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>17,5 mm</b></p>						
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing emballage</p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>26 mm</b></p>						

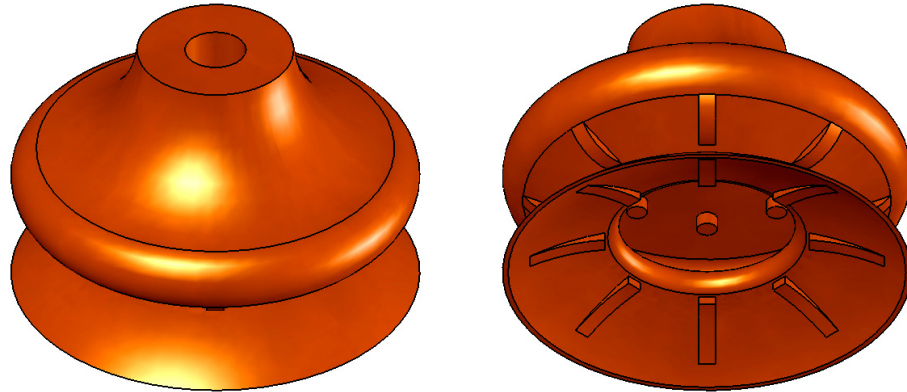
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 604</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="861 212 1091 315"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>27 N</td> <td>35 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	27 N	35 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
27 N	35 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing <i>emballage</i> Druckindustrie printing industry <i>imperimerie</i></p>			<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>31 mm</b></p>					
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 605</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="861 723 1091 826"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>44 N</td> <td>54 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	44 N	54 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
44 N	54 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing <i>emballage</i> Druckindustrie printing industry <i>imperimerie</i></p>			<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>40 mm</b></p>					
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 334</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="861 1229 1091 1332"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>42 N</td> <td>53 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	42 N	53 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
42 N	53 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing <i>emballage</i> Bleche metal sheets <i>tôles</i> Karton cardboard <i>cartonnage</i></p>			<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>40 mm</b></p>					
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>371 030</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="861 1744 1091 1848"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>42 N</td> <td>53 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	42 N	53 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
42 N	53 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing <i>emballage</i> Bleche metal sheets <i>tôles</i> Karton cardboard <i>cartonnage</i></p>			<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>40 mm</b></p>					

	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 607</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="766 215 1002 327"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>52 N</td> <td>75 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	52 N	75 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
52 N	75 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Verpackung</b> packing      <i>emballage</i> <b>Bleche</b>      metal sheets      <i>tôles</i> <b>Karton</b>      cardboard      <i>cartonnage</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>42 mm</b></p>						
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 608</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="766 741 1002 853"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>62 N</td> <td>80 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	62 N	80 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
62 N	80 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Verpackung</b> packing      <i>emballage</i> <b>Bleche</b>      metal sheets      <i>tôles</i> <b>Karton</b>      cardboard      <i>cartonnage</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>50 mm</b></p>						
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 609</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="766 1256 1002 1379"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>75 N</td> <td>100 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	75 N	100 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
75 N	100 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Verpackung</b> packing      <i>emballage</i> <b>Bleche</b>      metal sheets      <i>tôles</i> <b>Karton</b>      cardboard      <i>cartonnage</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>52,5 mm</b></p>						
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 610</b></p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1" data-bbox="766 1783 1002 1906"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>95 N</td> <td>131 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	95 N	131 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
95 N	131 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Verpackung</b> packing      <i>emballage</i> <b>Bleche</b>      metal sheets      <i>tôles</i> <b>Karton</b>      cardboard      <i>cartonnage</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>52 mm</b></p>						

# Faltensauger 1,5 fach

## Bellows-type suction cups 1,5 fold

### *Ventouses à soufflets ( x 1,5 )*



**APLangzeitsauger aus ACLATHAN® sind entsprechend ihrer Faltenzahl und Geometrie sehr anpassungsfähig an Hubweg und Unebenheiten. Die in Saugrichtung hohe Flexibilität erlaubt auch den Einsatz auf unebenen oder gebogenen Oberflächen.**

**Näherungswerte aus Laborversuchen sind in den Tabellen für die gängigen Abmessungen angegeben und dienen der Vorauswahl. Praxisversuche in System- und Materialkombination sind für optimale Auswahl der Geometrie- und Materialausführung erforderlich.**

AP-Longlife Suction Cups are adaptable to the lift height and unevenness of surface depending on the number of folds. The high flexibility in the vacuum direction allows the use also on uneven or curved surfaces.

Approximate values based on lab tests are indicated in the tables for the bestselling sizes and serve as preselection. For an optimum selection of geometry and material type practical tests in system and material combination are necessary.

*Les ventouses longue durée en ACLATHAN® à soufflets s'adaptent particulièrement bien à la hauteur de prise et à la forme des pièces à manipuler. Leur géométrie et le nombre de soufflets sont choisis en fonction de la forme et de l'état de surface des pièces à manipuler tout en gardant une grande flexibilité de l'axe d'aspiration.*

*Les valeurs indiquées dans nos colonnes ont été mesurées en laboratoire et ne sont données qu'à titre indicatif pour préciser les dimensions. Pour obtenir des résultats dans la pratique il est absolument nécessaire d'effectuer des essais prenant en compte le système et les matériaux utilisés en rapport avec la géométrie et la dureté des ventouses.*

**Index für Typenbezeichnung:**  
**Sauger mit Falten 1,5** = SF 15  
**Sauger mit Falten und Nuten** = SFN 15  
**Sauger mit Falten und Noppen** = SFNN 15

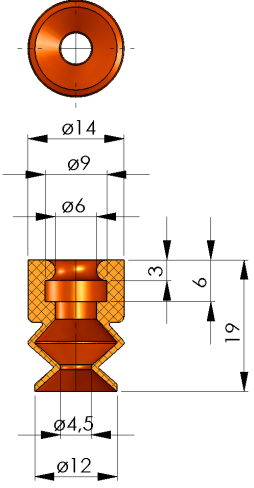

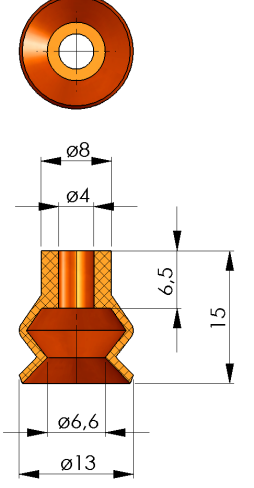

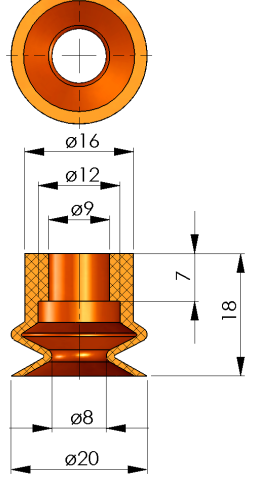

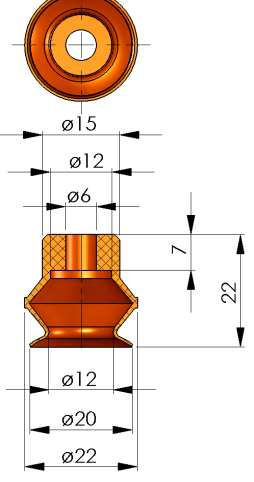

**Index for type designation:**  
 Suction Cup with 1,5 folds = SF 15  
 Suction Cup with folds and grooves = SFN 15  
 Suction Cup with folds and knobs = SFNN 15

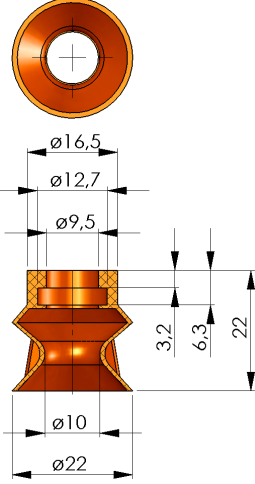
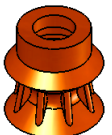
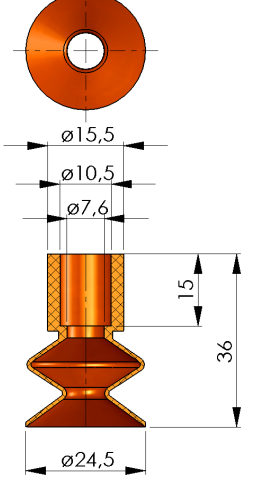
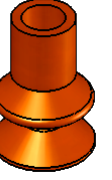
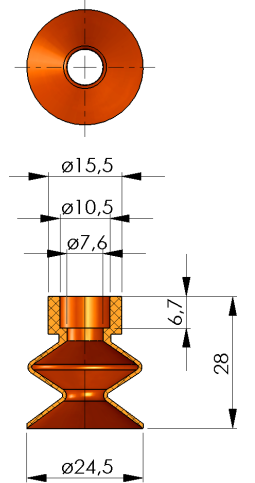

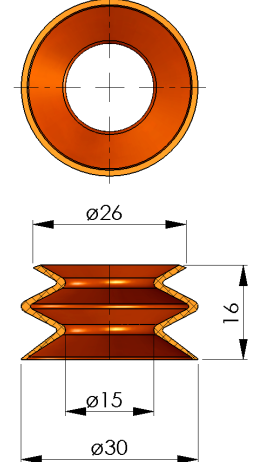
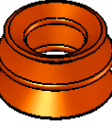
**Explication des abréviations:**  
*ventouse avec 1,5 soufflets* = SF 15  
*ventouse avec soufflets et rainures* = SFN 15  
*ventouse avec soufflets et picots* = SFNN 15

**Index für Adapter:**  
 Aa = Aussengewinde  
 Ai = Innengewinde  
 L = Lang  
 L.L = Überlang  
 K = Kurz

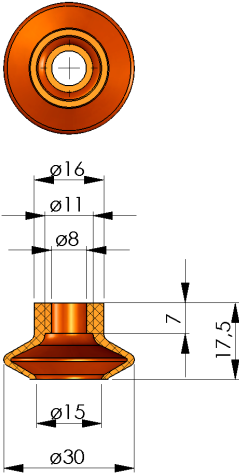

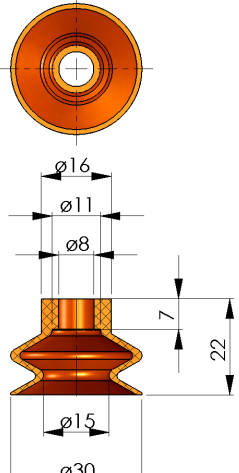

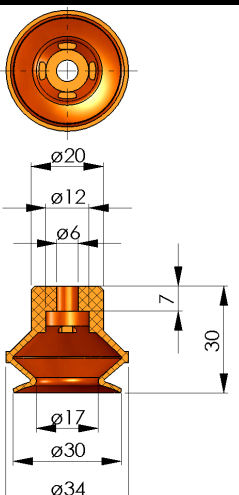

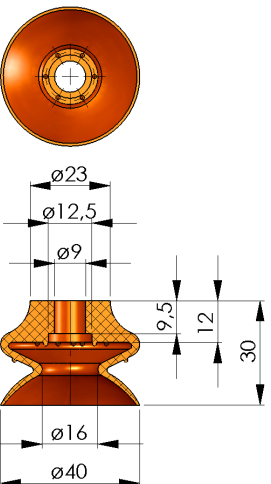
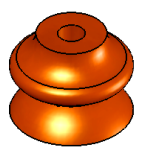
**Index for adapter:**  
 Aa = external thread  
 Ai = internal thread  
 L = long  
 L.L = extra long  
 K = short

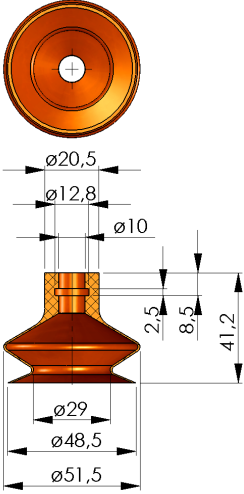

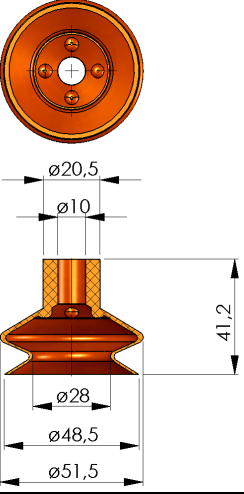

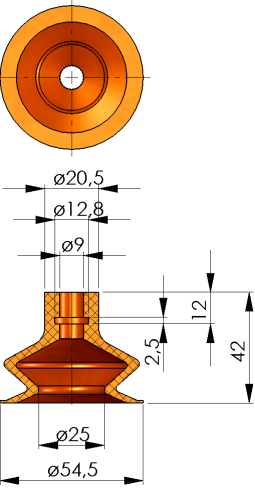

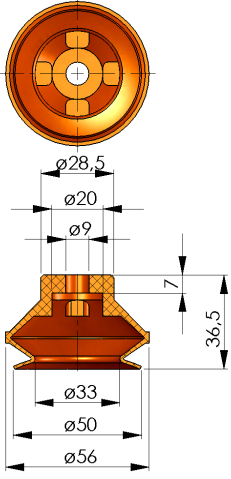

**Abréviation des adaptateurs:**  
 Aa = insert métallique mâle  
 Ai = insert métallique femelle  
 L = long  
 L.L = extra long  
 K = court

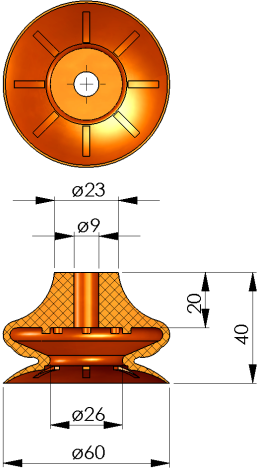

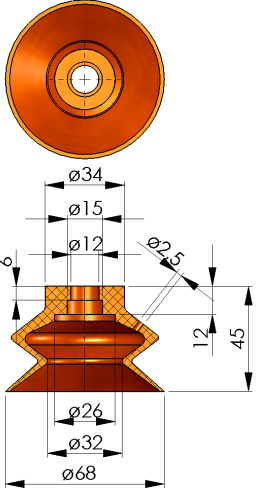
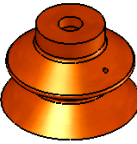
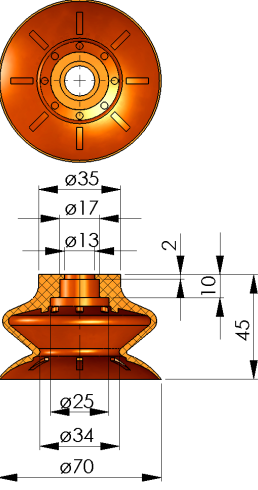

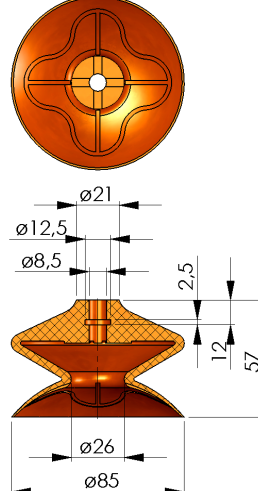

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 002</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  5 N   8 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing emballage			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>12 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3310052	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  Aa G 1/8"; SW 14	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>  Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 014</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  7 N   10 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> CD CD CD			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>7,5 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 731</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  17 N   20 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> CD CD CD			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>13 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  E 3317624 E 3306432 E 3333037	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  Aa R 1/8"; SW 19 Ai G 1/4" K; SW 14 Aa M 5; SW 14	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>  Aluminium Aluminium PA
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 000</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  22 N   24 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Kunststoffteile plastic parts pièces plastiques			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>13 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>

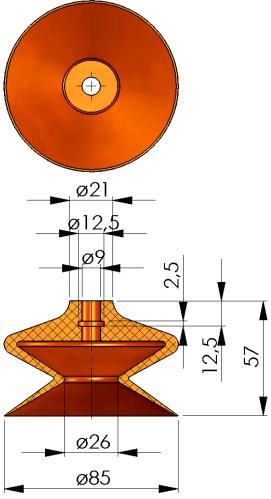

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 887</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  20 N   21 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastique</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>10 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 625</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  22 N   23 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastique</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>24 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 730</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  15 N   20 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastique</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>12 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 748</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  25 N   30 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Druckindustrie</b> printing industry <i>imprimerie</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>4 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>



	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 048</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>10 mm</b>		-0,5 bar   -0,7 bar  22 N   30 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	E 3311541   Aa G 1/4"; SW 19   Aluminium E 3306432   Ai G 1/4" K; SW 19   Aluminium E 3317624   Aa G 1/8"; SW 19   Aluminium E 3316522   Aa M10; SW 19   Aluminium
		<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 699</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur	
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i>	<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>13 mm</b>		-0,5 bar   -0,7 bar  32 N   37 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	E 3311541   Aa G 1/4"; SW 19   Aluminium E 3306432   Ai G 1/4" K; SW 19   Aluminium E 3317624   Aa G 1/8"; SW 19   Aluminium E 3316522   Aa M10; SW 19   Aluminium	
		<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 998</b>  Type: SFNN 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur	
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastique</i>	<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>19 mm</b>		-0,5 bar   -0,7 bar  34 N   41 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>		
		<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 889</b>  Type: SFNN 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur	
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i>	<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>17 mm</b>		-0,5 bar   -0,7 bar  49 N   65 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:  <b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>  <b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	E 3310561   Aa G 1/4" K; SW 19   Aluminium E 3305015   Ai G 1/4"; SW 19   Aluminium E 3312809   Aa G 1/8"; SW 19   Aluminium	

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 588</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  31 N   47 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i>  Verpackung packing emballage		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>24 mm</b>		E 3302610 E 3313067 E 3317517	Aa G 1/4"; SW 17 Ai G 1/4"; SW 19 Aa G 1/8"; SW 17	Aluminium Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 391</b>  Type: SFNN 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  68 N   84 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i>  Verpackung packing emballage		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>26 mm</b>				
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 587</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  96 N   154 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i>  Verpackung packing emballage		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>26 mm</b>		E 3310561 E 3305015 E 3312809	Aa G 1/4" K; SW 19 Ai G 1/4"; SW 19 Aa G 1/8"; SW 19	Aluminium Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 999</b>  Type: SFNN 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  78 N   105 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i>  Kunststoffteile plastic parts pièces plastiques		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>23 mm</b>		E 3306432 E 3317624	Ai G 1/4" K; SW 14 Aa G 1/8"; SW 19	Aluminium Aluminium

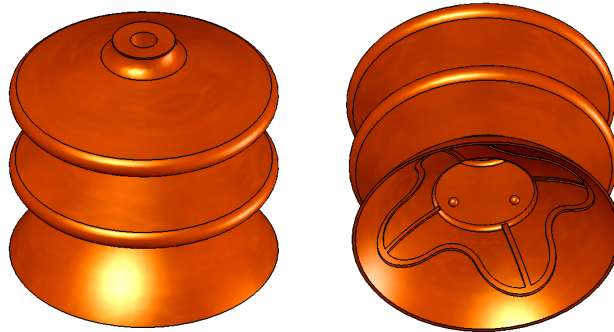
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 888</b>  Type: SFN 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  97 N   125 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>28 mm</b>		E 3314346 E 3312147	Aa G 1/4" L; SW 19 Ai G 1/4" L; SW 19	Aluminium Aluminium
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 903</b>  Type: SF 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  110 N   140 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>20 mm</b>				
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 886</b>  Type: SFNN 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  115 N   150 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>20 mm</b>				
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 878</b>  Type: SFN 15		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
			-0,5 bar   -0,7 bar  145 N   166 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:			
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>28 mm</b>		E 3314346 E 3312147	Aa G 1/4" L; SW 19 Ai G 1/4" L; SW 19	Aluminium Aluminium

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>370 676</b>  Type: SF 15		-0,5 bar   -0,7 bar 180 N   210 N	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>	
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>31 mm</b>		E 3314346 E 3312147	Aa G 1/4" L; SW 19 Ai G 1/4" L; SW 19	Aluminium Aluminium

# Faltensauger 2,5 fach

## Bellows-type suction cups 2,5 fold

### *Ventouses à soufflets ( x 2,5 )*



**APLangzeitsauger aus ACLATHAN® sind entsprechend ihrer Faltenzahl und Geometrie sehr anpassungsfähig an Hubweg und Unebenheiten. Die in Saugrichtung hohe Flexibilität erlaubt auch den Einsatz auf unebenen oder gebogenen Oberflächen.**

**Näherungswerte aus Laborversuchen sind in den Tabellen für die gängigen Abmessungen angegeben und dienen der Vorauswahl. Praxisversuche in System- und Materialkombination sind für optimale Auswahl der Geometrie- und Materialausführung erforderlich.**

AP-Longlife Suction Cups are adaptable to the lift height and unevenness of surface depending on the number of folds. The high flexibility in the vacuum direction allows the use also on uneven or curved surfaces.

Approximate values based on lab tests are indicated in the tables for the bestselling sizes and serve as preselection. For an optimum selection of geometry and material type practical tests in system and material combination are necessary.

*Les ventouses longue durée en ACLATHAN® à soufflets s'adaptent particulièrement bien à la hauteur de prise et à la forme des pièces à manipuler. Leur géométrie et le nombre de soufflets sont choisis en fonction de la forme et de l'état de surface des pièces à manipuler tout en gardant une grande flexibilité de l'axe d'aspiration.*

*Les valeurs indiquées dans nos colonnes ont été mesurées en laboratoire et ne sont données qu'à titre indicatif pour préciser les dimensions. Pour obtenir des résultats dans la pratique il est absolument nécessaire d'effectuer des essais prenant en compte le système et les matériaux utilisés en rapport avec la géométrie et la dureté des ventouses.*

**Index für Typenbezeichnung:**  
**Sauger mit Falten 2,5** = SF 25  
**Sauger mit Falten und Nuten** = SFN 25  
**Sauger mit Falten und Noppen** = SFNN 25

**Index for type designation:**  
 Suction Cup with 2,5 folds = SF 25  
 Suction Cup with folds and grooves = SFN 25  
 Suction Cup with folds and knobs = SFNN 25

**Explication des abréviations:**  
 ventouse avec 2,5 soufflets = SF 25  
 ventouse avec soufflets et rainures = SFN 25  
 ventouse avec soufflets et picots = SFNN 25

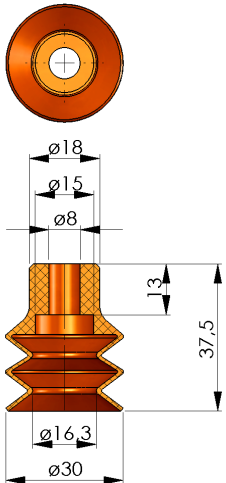
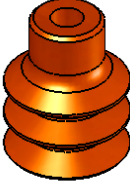
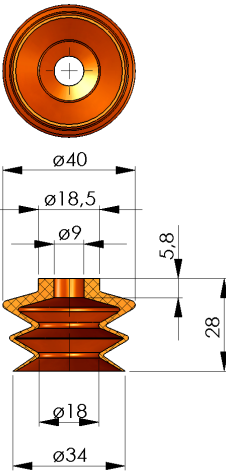

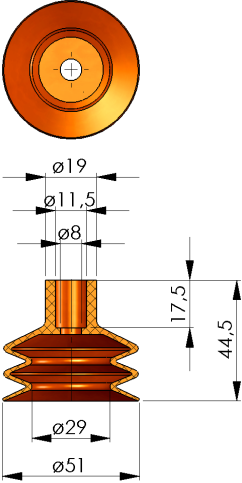

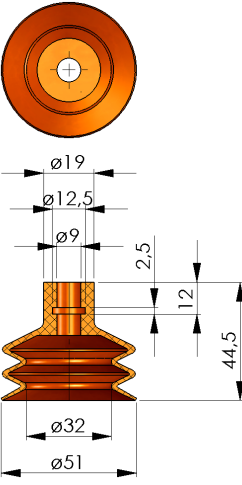

**Index für Adapter:**  
 Aa = Aussengewinde  
 Ai = Innengewinde  
 L = Lang  
 L.L = Überlang  
 K = Kurz

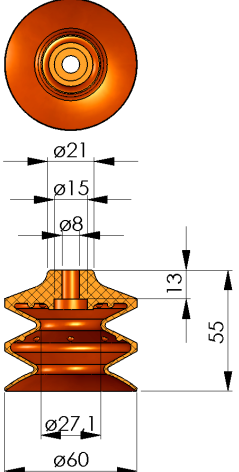

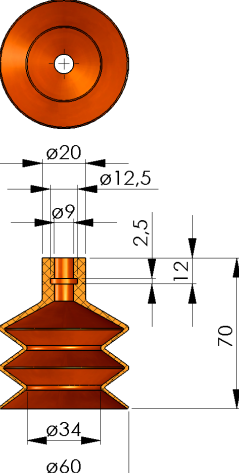

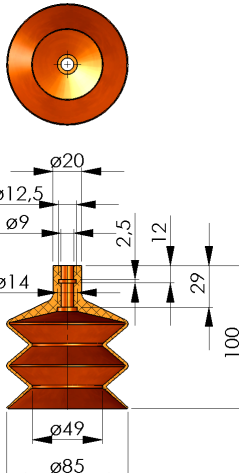

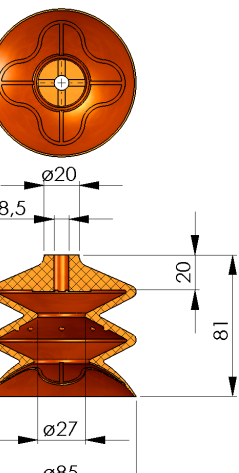

**Index for adapter:**  
 Aa = external thread  
 Ai = internal thread  
 L = long  
 L.L = extra long  
 K = short

**Abréviation des adaptateurs:**  
 Aa = insert métallique mâle  
 Ai = insert métallique femelle  
 L = long  
 L.L = extra long  
 K = court

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>371 013</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  2 N   3 N		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> CD CD CD		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>11 mm</b>		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 986</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  14 N   18 N		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Kunststoffteile plastic parts <i>pièces plastiques</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>13 mm</b>		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 698</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  14 N   19 N		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing <i>emballage</i> Papier paper <i>papier</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>16 mm</b>		E 3317624 E 3306432 E 3333037	Aa R 1/8"; SW 19 Ai G 1/4" K; SW 14 Aa M 5; SW 14	Aluminium Aluminium PA
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 401</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  22 N   30 N		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Verpackung packing <i>emballage</i> Kunststoffteile plastic parts <i>pièces plastiques</i>		<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>16 mm</b>		E 3311541 E 3306432 E 3317624 E 3316522	Aa G 1/4"; SW 19 Ai G 1/4" K; SW 19 Aa G 1/8"; SW 19 Aa M10; SW 19	Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium



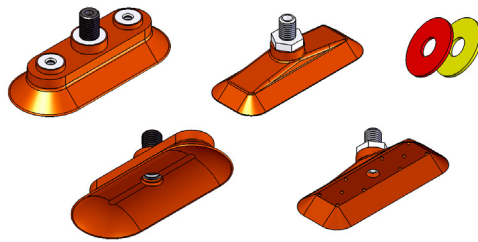
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 985</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  32 N   36 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>22 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 335</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  42 N   52 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Glas</b> glass <i>verre</i> <b>Säcke</b> bags <i>sachets</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>13 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 398</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  61 N   86 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>20 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 583</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage  -0,5 bar   -0,7 bar  61 N   86 N	<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> <b>Verpackung</b> packing <i>emballage</i> <b>Kunststoffteile</b> plastic parts <i>pièces plastiques</i> <b>Glas</b> glass <i>verre</i>			<b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé  <b>20 mm</b>	<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: <i>filetage pour clé de:</i>	<b>Material:</b> material: <i>matériau:</i>

	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 987</b>  Type: SFNN 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Kunststoffteile plastic parts pièces plastiques		-0,5 bar   -0,7 bar  85 N   120 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:	<b>Material:</b> material: matériau:
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 577</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles		-0,5 bar   -0,7 bar  84 N   118 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:	<b>Material:</b> material: matériau:
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 533</b>  Type: SF 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles		-0,5 bar   -0,7 bar  170 N   230 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:	<b>Material:</b> material: matériau:
	<b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:  <b>370 858</b>  Type: SFN 25		<b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage		<b>Adapter</b> adapter adaptateur		
	<b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles		-0,5 bar   -0,7 bar  173 N   240 N		<b>E-Nr.:</b> E-no.: E-no.:	<b>Gewinde und SW</b> thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:	<b>Material:</b> material: matériau:

# Oval- und Sondersauger

## Oval and Special suction cups

### *Ventouses ovales et spéciales*



**APLangzeitsauger aus ACLATHAN® sind durch besondere Geometrien und Materialeinstellungen als Vakuumsauger vielseitig einsetzbar.**

**Besondere Ausführungen, nach Zeichnung, Muster oder in Absprache, sind durch die Formgebung und Lippenausbildung dem Verwendungszweck anpaßbar. Die Adapter sind, falls erforderlich, auch durch zusätzliche Metalleinlagen im festen Verbund mit dem elastischen Material. Dadurch ergeben sich bei hochelastischen Lippen großflächige biegesteife Sauger. Doppelanschlüsse oder Arretierungsstifte sowie Montagehilfen sind so einplanbar.**

**Näherungswerte aus Laborversuchen sind in den Tabellen für die gängigen Abmessungen angegeben und dienen der Vorauswahl. Praxisversuche in System- und Materialkombination sind für optimale Auswahl der Geometrie- und Materialausführung erforderlich.**

AP-Longlife Suction Cups of ACLATHAN® can be used as vacuum suckers for a variety of applications on account of special geometries and material types.

Special executions as per drawing or samples can be adapted to the requirements by the shape and lip configuration. If required the adapters are firmly adhered to the elastic material by additional metal inserts. Thus large-surface and bending resistant suckers can be offered with highly elastic lips.

Therefore double connections or stopping pins as well as mounting aids can be planned.

Approximate values based on lab tests are indicated in the tables for the bestselling sizes and serve as preselection. For an optimum selection of geometry and material type practical tests in system and material combination are necessary.

*Les ventouses longue durée en ACLATHAN® peuvent être utilisées de façon polyvalente grâce aux différents formes, géométries et matières qui puissent exister.*

*Toute forme peut être créée sur plans, selon échantillons ou après études en fonction de la solution recherchée. Les adaptateurs peuvent être conçus ou moulés dans la matière si nécessaire. On obtient ainsi des ventouses rigides, à grande surface d'appui mais qui gardent des lèvres à haute élasticité.*

*Des inserts à double effet, des doigts d'arrêt ainsi que des guides facilitant le montage peuvent être prévus dans l'exécution de la ventouse.*

*Les valeurs indiquées dans nos colonnes ont été mesurées en laboratoire et ne sont données qu'à titre indicatif pour préciser les dimensions. Pour obtenir des résultats dans la pratique il est absolument nécessaire d'effectuer des essais prenant en compte le système et les matériaux utilisés en rapport avec la néométrie et la dureté des ventouses.*

#### Index für Typenbezeichnung:

Sauger rund	= Sr
Sauger rund mit Metall	= SrmM
Sauger oval	= So
Sauger oval mit Noppen	= SomN
Sauger oval mit Metall	= SomM
Sauger oval mit Metall und Noppen	= SomMN

#### Index for type designation:

Suction Cup round	= Sr
Suction Cup round with metal	= SrmM
Suction Cup oval	= So
Suction Cup oval with knobs	= SomN
Suction Cup oval with metal	= SomM
Suction Cup oval with metal and knobs	= SomMN

#### Explication des abréviations:

ventouse ronde	= Sr
ventouse ronde avec insert métallique	= SrmM
ventouse ovale	= So
ventouse ovale avec picots	= SomN
ventouse ovale avec insert métallique	= SomM
ventouse ovale avec insert métallique et picots	= SomMN

#### Index für Adapter:

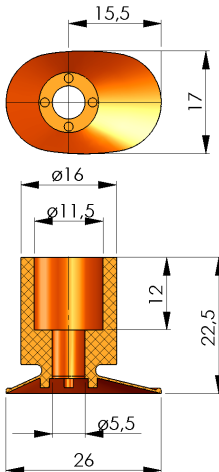
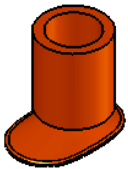
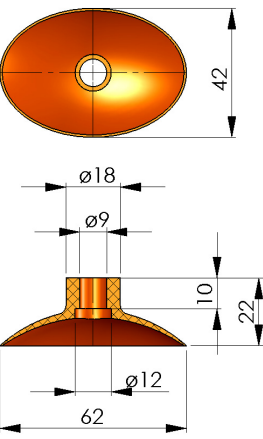

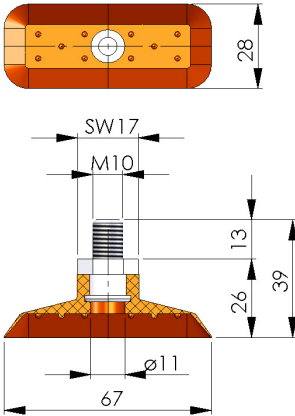
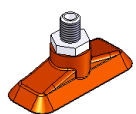
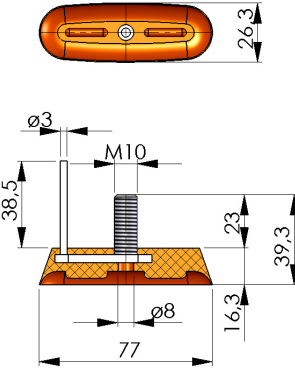
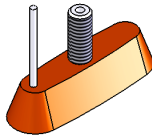
Aa	= Aussengewinde
Ai	= Innengewinde
L	= Lang
L.L	= Überlang
K	= Kurz

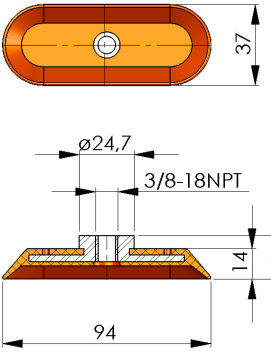
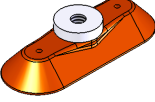
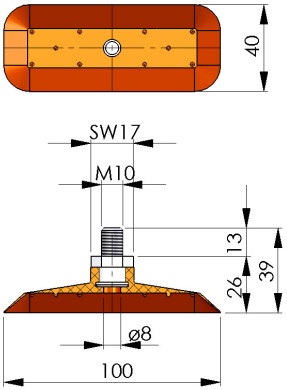
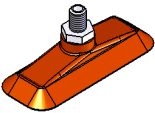
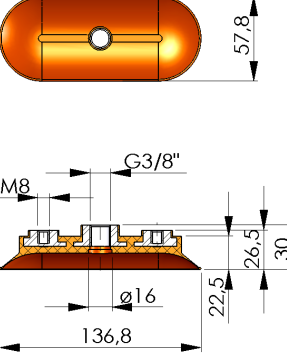
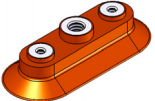
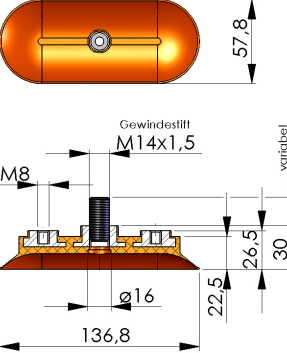
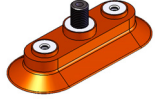
#### Index for adapter:

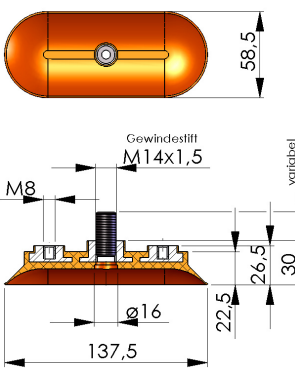
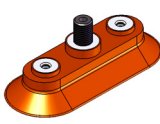
Aa	= external thread
Ai	= internal thread
L	= long
L.L	= extra long
K	= short

#### Abréviation des adaptateurs:

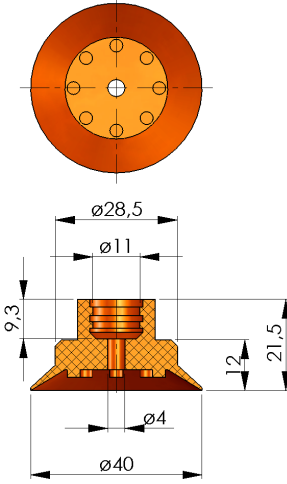
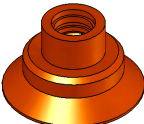
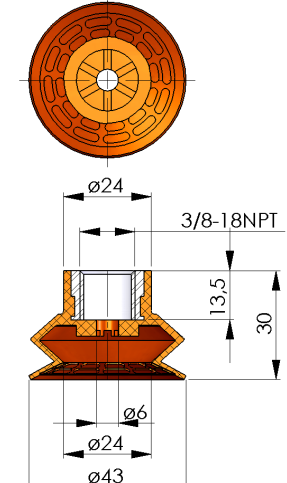
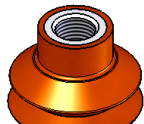
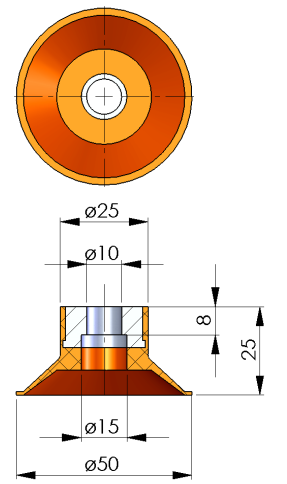

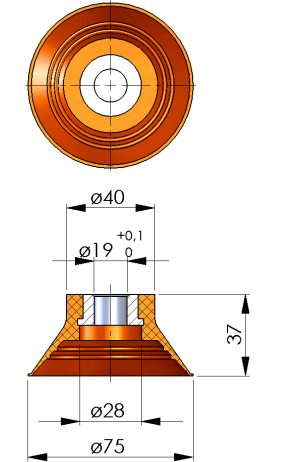

Aa	= insert métallique mâle
Ai	= insert métallique femelle
L	= long
L.L	= extra long
K	= court

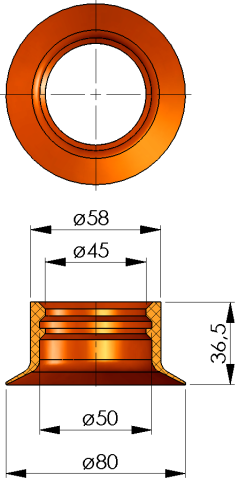
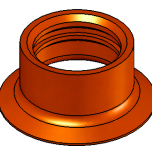
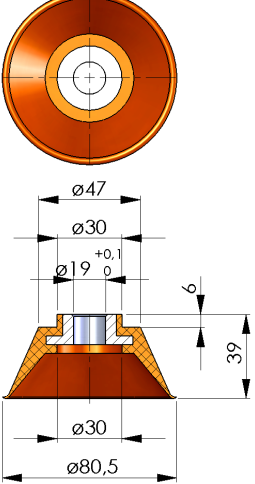
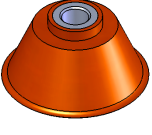
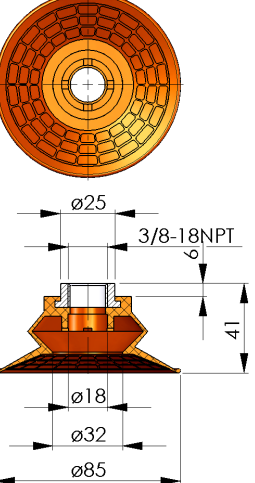
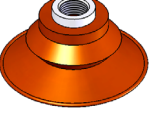
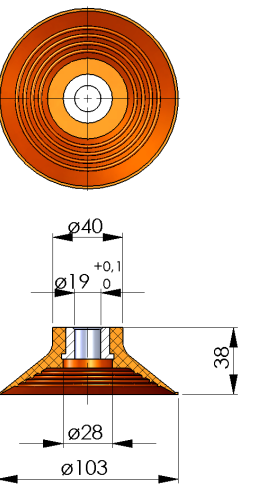

	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 467</b></p> <p>Type: SoN</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>11 N</td> <td>15 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	11 N	15 N	<p>Adapter adapter adaptateur</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1013 190 1117 302"> <p>E-Nr.: E-no.: E-no.:</p> </td> <td data-bbox="1117 190 1332 302"> <p>Gewinde und SW thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:</p> </td> <td data-bbox="1332 190 1436 302"> <p>Material: material: matériau:</p> </td> </tr> </table>			<p>E-Nr.: E-no.: E-no.:</p>	<p>Gewinde und SW thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:</p>	<p>Material: material: matériau:</p>					
-0,5 bar	-0,7 bar																	
11 N	15 N																	
<p>E-Nr.: E-no.: E-no.:</p>	<p>Gewinde und SW thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:</p>	<p>Material: material: matériau:</p>																
<p>Einsatzgebiet z.B.: field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing emballage</p>			<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>21 mm</b></p>															
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 302</b></p> <p>Type: So</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>46 N</td> <td>68 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	46 N	68 N	<p>Adapter adapter adaptateur</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1013 694 1117 806"> <p>E-Nr.: E-no.: E-no.:</p> </td> <td data-bbox="1117 694 1332 806"> <p>Gewinde und SW thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:</p> </td> <td data-bbox="1332 694 1436 806"> <p>Material: material: matériau:</p> </td> </tr> </table>			<p>E-Nr.: E-no.: E-no.:</p>	<p>Gewinde und SW thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:</p>	<p>Material: material: matériau:</p>					
-0,5 bar	-0,7 bar																	
46 N	68 N																	
<p>E-Nr.: E-no.: E-no.:</p>	<p>Gewinde und SW thread and width over flats of hexagonal nut: filetage pour clé de:</p>	<p>Material: material: matériau:</p>																
<p>Einsatzgebiet z.B.: field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Verpackung packing emballage</p>			<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>14 mm</b></p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1013 828 1117 862">E 3310561</td> <td data-bbox="1117 828 1332 862">Aa G 1/4" K; SW 19</td> <td data-bbox="1332 828 1436 862">Aluminium</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1013 873 1117 907">E 3305015</td> <td data-bbox="1117 873 1332 907">Ai G 1/4"; SW 19</td> <td data-bbox="1332 873 1436 907">Aluminium</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1013 918 1117 952">E 3312809</td> <td data-bbox="1117 918 1332 952">Aa G 1/8"; SW 19</td> <td data-bbox="1332 918 1436 952">Aluminium</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1013 963 1117 996">E 3317591</td> <td data-bbox="1117 963 1332 996">Aa M 10; SW 19</td> <td data-bbox="1332 963 1436 996">Aluminium</td> </tr> </table>			E 3310561	Aa G 1/4" K; SW 19	Aluminium	E 3305015	Ai G 1/4"; SW 19	Aluminium	E 3312809	Aa G 1/8"; SW 19	Aluminium	E 3317591	Aa M 10; SW 19	Aluminium
E 3310561	Aa G 1/4" K; SW 19	Aluminium																
E 3305015	Ai G 1/4"; SW 19	Aluminium																
E 3312809	Aa G 1/8"; SW 19	Aluminium																
E 3317591	Aa M 10; SW 19	Aluminium																
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 829</b></p> <p>Type: SomMN</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>46 N</td> <td>62 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	46 N	62 N	<p>Adaptermaterial: <b>Stahl</b> adapter material: <b>steel</b> matériau adaptateur: <b>acier</b></p>										
-0,5 bar	-0,7 bar																	
46 N	62 N																	
<p>Einsatzgebiet z.B.: field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Kunststoffteile plastic parts pièces plastiques Bleche metal sheets tôles</p>			<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>32 mm</b></p>															
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 692</b></p> <p>Type: SomMN</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>72 N</td> <td>96 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	72 N	96 N	<p>Adaptermaterial: <b>Stahl</b> adapter material: <b>steel</b> matériau adaptateur: <b>acier</b></p>										
-0,5 bar	-0,7 bar																	
72 N	96 N																	
<p>Einsatzgebiet z.B.: field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Kunststoffteile plastic parts pièces plastiques Bleche metal sheets tôles</p>			<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>35 mm</b></p>															

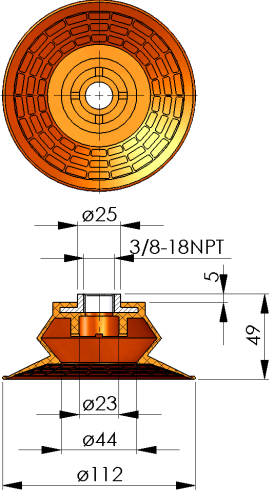
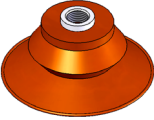
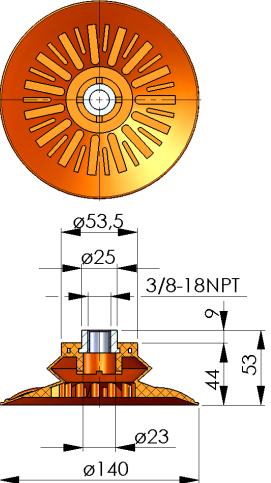
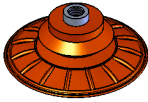
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 913</b></p> <p>Type: SomM</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>79 N</td> <td>100 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	79 N	100 N	<p>Adaptermaterial: <b>Aluminium</b> adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>							
-0,5 bar	-0,7 bar														
79 N	100 N														
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 842</b></p> <p>Type: SomMN</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>84 N</td> <td>102 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	84 N	102 N	<p>Adaptermaterial: <b>Aluminium</b> adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>							
-0,5 bar	-0,7 bar														
84 N	102 N														
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 922</b></p> <p>Type: SomM</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>255 N</td> <td>300 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	255 N	300 N	<p>Adaptermaterial: <b>Aluminium</b> adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>							
-0,5 bar	-0,7 bar														
255 N	300 N														
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 923</b></p> <p>Type: SomM</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>255 N</td> <td>300 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	255 N	300 N	<p>Adaptermaterial: <b>Aluminium</b> adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p> <p>Gewindestift: <b>Stahl</b> threaded pin: steel tige filetée: acier</p>							
-0,5 bar	-0,7 bar														
255 N	300 N														
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>		<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>14 mm</b></p>		<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>		<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>32 mm</b></p>		<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>		<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>23 mm</b></p>		<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i> Bleche metal sheets tôles</p>		<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>23 mm</b></p>	

	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: <i>no. d'art.:</i></p> <p><b>370 627</b></p> <p>Type: SomM</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power <i>max. force de levage</i></p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>261 N</td> <td>310 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	261 N	310 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Aluminium adapter material: aluminium <i>matériau adaptateur:</i> aluminium</p> <p><b>Gewindestift:</b> Stahl threaded pin: steel <i>tige filetée:</i> acier</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
261 N	310 N							
	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p>Bleche metal sheets <i>tôles</i></p>	<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed <i>max. comprimé</i></p> <p><b>23 mm</b></p>						



	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 948</b></p> <p>Type: SrP</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>40 N</td> <td>65 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	40 N	65 N	
-0,5 bar	-0,7 bar							
40 N	65 N							
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 997</b></p> <p>Type: SrmM</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>45 N</td> <td>70 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	45 N	70 N	<p>Adaptermaterial: Aluminium adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
45 N	70 N							
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 899</b></p> <p>Type: SrmM</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>54 N</td> <td>75 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	54 N	75 N	<p>Adaptermaterial: Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
54 N	75 N							
	<p>Art.-Nr.: art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 900</b></p> <p>Type: SrNmM</p>		<p>max. Haltekraft max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>___ N</td> <td>___ N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	___ N	___ N	<p>Adaptermaterial: Stahl adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
___ N	___ N							
<p>Einsatzgebiet z.B.: field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i></p> <p>Wellpappe corrugated paper <i>cartons ondulés</i></p>		<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>18 mm</b></p>						
<p>Einsatzgebiet z.B.: field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i></p> <p>Bleche metal sheets <i>tôles</i></p>		<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>18 mm</b></p>						
<p>Einsatzgebiet z.B.: field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i></p> <p>Bleche metal sheets <i>tôles</i></p>		<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>18 mm</b></p>						
<p>Einsatzgebiet z.B.: field of application, for example: <i>exemples d'application, par exemple:</i></p> <p>Bleche metal sheets <i>tôles</i></p>		<p>max. Eingefedert max. compressed max. comprimé</p> <p><b>21 mm</b></p>						

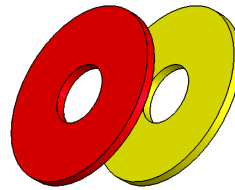
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 361</b></p> <p>Type: Sr</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>152 N</td> <td>210 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	152 N	210 N	<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d`application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Wellpappe</b> corrugated paper cartons ondulés</p> <p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>28 mm</b></p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
152 N	210 N							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 314</b></p> <p>Type: SrmM</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>154 N</td> <td>215 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	154 N	215 N	<p><b>Adaptermaterial: Stahl</b> adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p> <p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>27 mm</b></p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
154 N	215 N							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 996</b></p> <p>Type: SFmMP 15</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>___ N</td> <td>___ N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	___ N	___ N	<p><b>Adaptermaterial: Aluminium</b> adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p> <p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>23 mm</b></p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
___ N	___ N							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 901</b></p> <p>Type: SrNmM</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>___ N</td> <td>___ N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	___ N	___ N	<p><b>Adaptermaterial: Stahl</b> adapter material: steel matériau adaptateur: acier</p> <p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>23 mm</b></p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
___ N	___ N							

	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>370 995</b></p> <p>Type: SFmMP 15</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>___ N</td> <td>___ N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	___ N	___ N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Aluminium adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
___ N	___ N							
	<p><b>Art.-Nr.:</b> art.no.: no.d'art.:</p> <p><b>371 065</b></p> <p>Type: SrmMP</p>		<p><b>max. Haltekraft</b> max. lifting power max. force de levage</p> <table border="1"> <tr> <td>-0,5 bar</td> <td>-0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>350 N</td> <td>530 N</td> </tr> </table>	-0,5 bar	-0,7 bar	350 N	530 N	<p><b>Adaptermaterial:</b> Aluminium adapter material: aluminium matériau adaptateur: aluminium</p>
-0,5 bar	-0,7 bar							
350 N	530 N							
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>25 mm</b></p>						
<p><b>Einsatzgebiet z.B.:</b> field of application, for example: <i>exemples d'application,</i> <i>par exemple:</i></p> <p><b>Bleche</b> metal sheets <i>tôles</i></p>		<p><b>max. Eingefedert</b> max. compressed max. comprimé</p> <p><b>32,5 mm</b></p>						

# Scheibensauger

## Disk type Sucker

### *Ventouses plates*



**APLangzeitscheibensauger aus ACLATHAN® werden aus Flachmaterial mechanisch in die gewünschte Dimension gebracht.**

**Das Lippenprofil ist parallel gleichmäßig dick. Die Form der Saugglocke wird durch die umgebenden Bauteile bestimmt. Vorspannung und Geometrie des Adapters sowie die Materialdicke bestimmen die konische Form und Funktion des Saugers.**

**Haltekraft und Verformweg ist dadurch nur am Artikel empirisch bestimmbar und kann im Zusammenwirken mit der Haftfläche ermittelt werden.**

**Diese Saugerart ist überwiegend für leichte empfindliche Teile, kurzfristige provisorische Tests oder Sonderabmessungen mit geringen Bedarfswerten vorgesehen.**

AP-Longlife Disk-type Suckers are mechanically made from sheet material.

The lip profile has got a uniform thickness. The shape of the sucker is determined by the surrounding components. Prestressing and geometry of the adapter as well as material thickness determine the conical shape and function of the sucker.

Therefore lifting power and deformation can only be calculated empirically in interaction with the contact surface.

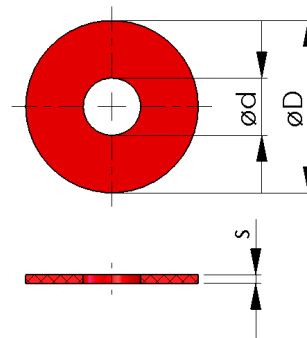
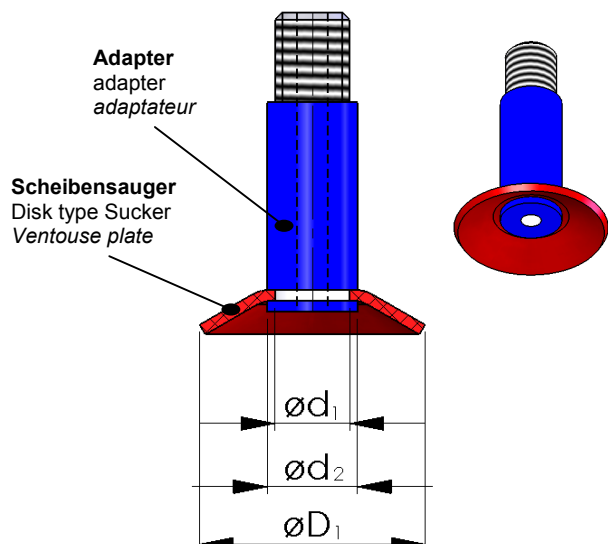
This kind of sucker is mainly used for light and delicate parts, provisional tests or special dimensions with low quantities.

*Les ventouses plates sont fabriquées aux dimensions souhaitées à partir de matériaux semi-finis en ACLATHAN® AP.*

*Les surfaces des ventouses plates sont parfaitement parallèles et de même épaisseur. La forme obtenue après montage dépend de l'adaptateur. La force d'accrochage et la déformation de la ventouse plate dépendent de sa surface.*

*Ce type de ventouses est utilisé pour la manipulation de pièces légères et fragiles, dimensions spéciales et prototypes disponibles en faibles quantités.*

**Einsatzbeispiel:**  
Example of application:  
*Exemple d'utilisation:*



**ØD von Ø20 bis Ø50**  
ØD from Ø20 to Ø50  
ØD de Ø20 à Ø50

**Ød angepaßt an Aufnahme Ød<sub>1</sub>/Ød<sub>2</sub>**  
Ød executed for adapter Ød<sub>1</sub>/Ød<sub>2</sub>  
Ød exécutée à l'adaptateur Ød<sub>1</sub>/Ød<sub>2</sub>

**s von 0,7 bis 5**  
s from 0,7 to 5  
s de 0,7 à 5