



# Perfect & Supreme



## Entwickelt, um das Risiko von Zahnfehlstellungen zu reduzieren

Extra dünner & flexibler Sauger für einen natürlicheren Mundschluss



- Mit Expert\*innen entwickelt
- Unabhängig getestet
- Klinisch geprüft

MEHR INFOS:



## MAM Med-Info

**Jeremy J. Dixon D.D.S., Kinderzahnarzt (USA), über die Anforderungen an einen Schnuller, der eine gesunde Zahn- und Kieferentwicklung unterstützt:**

- Der Saugerhals sollte **möglichst schlank sein**, um dem Baby das natürliche Schließen des Mundes zu erleichtern
- Es ist auch vorteilhaft, wenn das Saugteil **aus einem weichen Material besteht, das sich flexibel an den Mund anpassen kann**. Dies trägt zur idealen Entwicklung des Kiefers und der Zähne bei

Basierend auf meiner klinischen Erfahrung und medizinischen Forschungsergebnissen erfüllen sowohl der MAM Perfect als auch der MAM Supreme diese Bedingungen.

Während Schnuller in den ersten Lebensjahren viele positive Aspekte haben, ist es ratsam, dem Kind bis zum dritten Lebensjahr den Schnuller abzugewöhnen, um eine gesunde Entwicklung von Zähnen und Kiefer sicherzustellen.

Zusätzliche Merkmale eines idealen Schnullers:

- Ein **symmetrischer Sauger** sorgt dafür, dass der Schnuller stets korrekt im Mund positioniert ist
- **Großzügige Luftlöcher** und ein **ergonomisch geformtes Schild** erhöhen den Komfort und sind gut verträglich für die Haut des Babys
- Geprüfte Materialien garantieren eine **sichere Anwendung**



Herkömmlicher Schnuller in Verwendung erschwert Mundschluss



MAM Perfect & MAM Supreme in Verwendung ermöglichen natürlicheren Mundschluss

## Saugen und Zahnstellung: ein relevanter Zusammenhang

Das Saugen ist für Babys ein natürliches Bedürfnis und wichtig für die Entwicklung. Eltern sorgen sich aber um Nachteile des nicht ernährungsbedingten Saugens. Die Auswirkungen auf Zahnstellung und Gebisswachstum werden auch von der Wissenschaft diskutiert. Klar ist, dass sich Schnuller besser als Finger, Spielzeug oder Alltagsgegenstände eignen. Die MAM Perfect & MAM Supreme Schnuller wurden in enger Zusammenarbeit mit **medizinischen Expert\*innen aus der Kieferorthopädie und Pädiatrie** entwickelt und überzeugen mit innovativen Funktionen: **Der extra-dünne und außergewöhnlich flexible Saugerhals ist im Durchschnitt 60% dünner<sup>2</sup> und**

**viermal flexibler<sup>3</sup>** als bei herkömmlichen Silikonschnullern und ermöglicht einen natürlicheren Mundschluss. Dadurch wird die Zunge nicht verdrängt und auch Zähne und Kiefer haben genügend Platz, sodass **das Risiko von Zahnfehlstellungen reduziert werden kann<sup>4</sup>**.

Gemäß medizinischen Expert\*innen sind die 3 wichtigsten Situationen, in denen sie die Verwendung eines Schnullers empfehlen, die Befriedigung eines erhöhten Saugbedürfnisses, das Beruhigen des Babys und die Reduzierung des Daumenlutschens.<sup>5</sup>

## Langzeitstudien<sup>4,6,7</sup> bestätigen gesunde Zahn- und Kieferentwicklung

Der MAM Perfect & MAM Supreme Sauger wurde in drei Langzeitstudien (Deutschland, Italien, USA) ausführlich getestet. **Dr. Yvonne Wagner, Spezialistin für Kinder- und Jugendzahnheilkunde (DE)**, untersuchte in einer randomisiert kontrollierten Langzeitstudie<sup>4</sup> die Auswirkungen des MAM Perfect und MAM Supreme Saugteils auf die Zahn- und Kieferentwicklung.

Die Studie wurde über einen Zeitraum von 12 Monaten mit 86 Kleinkindern im Alter von 16 bis 24 Monaten durchgeführt, die bereits einen erhöhten Überbiss und/oder einen offenen Biss aufwiesen. Die Teilnehmenden wurden in drei Gruppen aufgeteilt: Gruppe 1 hat zu Beginn der Studie ihre bisherigen Schnuller durch unseren MAM Perfect ersetzt. Gruppe 2 hat weiterhin ihre gewohnten Schnuller verwendet und Gruppe 3 hat versucht, während des Studienzeitraums den Schnuller abzusetzen. Die Zuteilung zu den Gruppen erfolgte zufällig. **Das Resultat:** Die Studie zeigt, dass das Risiko für Zahn-

fehlstellungen wie einem offenen Biss und Überbiss geringer ist, wenn von einem herkömmlichen Schnuller auf MAM Perfect umgestellt wird. Die Entwöhnung des Schnullers ist herausfordernd, stellt jedoch die effektivste Methode zur Verhinderung von Zahnfehlstellungen dar. Aufgrund dieser Ergebnisse können Expert\*innen die Verwendung von MAM Perfect empfehlen.

**Dr. Vincenza Birardis, Spezialistin für Kinder- und Jugendzahnheilkunde (IT)**, Studie<sup>6</sup> zeigt, dass ein gradueller Übergang zu einem Schnuller mit dünnem Saugerhals besser sein kann als eine abrupte Abgewöhnung. Dadurch könnte das Risiko von Zungenpressen verringert werden. Dies tritt auf, wenn die Zunge stark gegen den Gaumen bzw. die Zähne gedrückt wird, was zu einem offenen Biss führt. **Die Ergebnisse** bestätigen, dass die Umstellung auf den MAM Perfect das Risiko eines offenen Bisses im Vergleich zur vollständigen Abgewöhnung des Schnullers minimiert.



„In einer Pilotstudie am Zentrum für Kinderzahnheilkunde der University of Washington konnten wir nachweisen, dass die Verwendung des MAM Perfect Schnullers über einen Zeitraum von 6 Monaten zu statistisch signifikanten Verbesserungen bei bestehendem offenen Biss und Überbiss bei 8 Kindern, die die Studie abschlossen, führte.“<sup>7</sup> - **Dr. Arthur J. Nowak, Professor Emeritus, Experte für Kinderzahnheilkunde, ehem. Präsident der AAPD (Kinderzahnärztereinigung USA), Iowa (USA)**

# Extra-dünn und außergewöhnlich flexibler Saugerhals

Die außergewöhnliche Beschaffenheit des Saugteils ist das Ergebnis langjähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Zahlreiche Tests, Studien und Marktforschungen bestätigen dessen einzigartige Eigenschaften.

- **Dünn:** Das Wild Hi-Precision Institut (AT) hat 64 Schnuller aus der ganzen Welt getestet und festgestellt, dass dieser Saugerhals im Durchschnitt um **60% dünner ist als herkömmliche Silikonsauger** und somit der dünnste in dieser Studie (Abb. 1).<sup>2</sup>

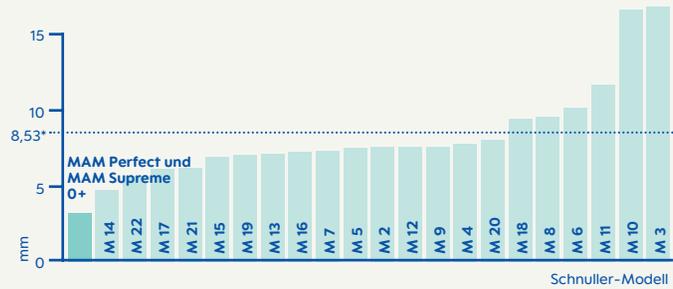


Abb.1. Index zur Dicke des Saugerhalses Schnullermodelle Größe 0-6 Monate, durchschnittliche Dicke: 8,53 mm.

- **Flexibler:** Die Universitätszahnklinik Wien (AT) untersuchte 64 verschiedene gängige Schnuller darauf, wie flexibel und anpassungsfähig ihr Saugteil ist. Fazit: Das Saugteil des MAM Perfect und MAM Supreme ist **viermal flexibler als das der herkömmlichen Schnuller** und passt sich daher ohne schädlichen Kraftaufwand an (Abb. 2).<sup>3</sup>

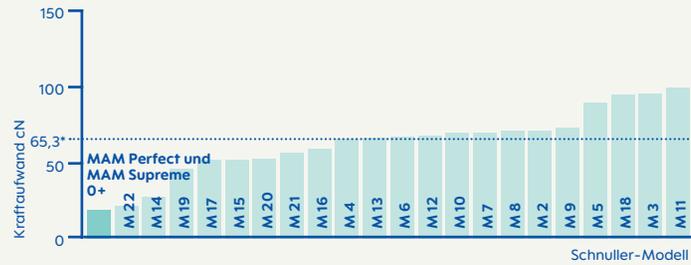


Abb.2. Index zur Flexibilität des Saugerhalses Schnullermodelle Größe 0-6 Monate, durchschnittlicher Kraftaufwand: 65,3 cN.

- **Design-Plus:** Das Größenverhältnis zwischen Saugerhals und Saugteil überwindet die herkömmliche, gebisschädliche „Daumen-Form“ (Abb. 3).



Abb.3. Saugteilvergleich - herkömmlicher Schnuller versus MAM Perfect und MAM Supreme.



„Ein natürlicher Mundschluss ist wichtig, damit sich die Muskeln um Mund, Lippen und Wangen regelgerecht entwickeln können. Die Kombination aus dünnem Saugerhals und kleinem Saugerteil ermöglicht dem Baby bei Verwendung der MAM Supreme und MAM Perfect Schnuller den Mund auf natürliche Weise zu schließen. Zusätzlich wird die Zunge nicht verdrängt, wie es bei großen kirschförmigen Saugern der Fall ist.“ - **Dr. Heide L. Schlesinger**, Tätigkeitsschwerpunkt: **Kinder- und Jugendzahnheilkunde (DE)**

## Das Supreme Schnullerschild: Luftzirkulation schützt die Haut

Das Design des MAM Supreme Schnullerschildes ist besonders hautfreundlich und leicht gestaltet. Extra - große Luftlöcher sorgen für eine optimale Luftzirkulation und die Form ermöglicht es, Speichel leicht abzuwischen. Die sensible Babyhaut wird besser belüftet, wodurch das Risiko für Irritationen und Ausschläge im perioralen Bereich verringert wird. Daher eignet sich der MAM Supreme besonders für Kinder mit ausgeprägter Speichelbildung und sensibler Haut.



# Sterilisation einfach in der Mikrowelle

Der MAM Supreme und MAM Perfect sind in einer Schnullerbox verpackt, die sowohl als praktisches Transportbehältnis, als auch Selbststerilisierbox dient. Denn nur in ein paar Schritten lassen sich die Schnuller schnell und energie-sparend in der Mikrowelle desinfizieren.

## MAM Sterilisier-Transportbox

Wasser hinzugeben, Schnuller hineinlegen, Deckel schließen und in der Mikrowelle erhitzen (Abb. 4). Bakterien und Keime die häufig im Haushalt vorkommen, werden durch die Sterilisation effektiv abgetötet. Die Schnuller bleiben in der ungeöffneten Box bis zu 48 Stunden lang desinfiziert.



Abb.4. Sterilisation in der Mikrowelle.



„Umfangreiche Tests haben ergeben, dass eine zufriedenstellende Desinfektion in nur 3 Minuten mit dieser Methode im Heimgebrauch erreicht werden kann.“ - **Hortenzia Csiszár, Childcare product safety expert (HU)**

# Das meinen die Expert\*innen dazu:



„Ein essentielles Kriterium bei der Empfehlung von Schnullern ist aus meiner Sicht die Saugerform. Die einzigartige, dünne und flexible Saugerform von MAM ist die einzige, für die es eine randomisierte, klinisch kontrollierte Studie gibt, die den Nachweis erbringt, dass dieses Design das Risiko von Overjet und Overbite reduziert.“ - **Eileen Olderog-Hermiston, RDH, BS, Zahnhygienikerin und wissenschaftliche Mitarbeiterin am University of Iowa College of Dentistry (USA)**



„Der Sauger wurde speziell entwickelt, um die natürliche Entwicklung von Kiefer und Zähnen zu unterstützen. Der besonders dünne Saugerhals und das flexible Saugerdesign verringern das Risiko von Zahnfehlstellungen sowie Zahnproblemen im späteren Leben. Die Form ermöglicht die richtige Platzierung der Zunge und fördert die korrekte Ausrichtung der oralen Strukturen.“ - **Dr. Saleem Hasanally, Facharzt für Kieferorthopädie (UK)**



„Die Form des Schildes bedeckt nur wenig des perioralen Bereichs, was Vorteile in der Verwendung und Hautfreundlichkeit mit sich bringt. Der MAM Supreme eignet sich besonders für Kinder mit einer stark ausgeprägten Speichelbildung und zu Irritationen neigender Haut im perioralen Bereich.“ - **Dr. Rainer F. Prugmaier, Kinderzahnarzt (AT)**

Perfect

Supreme

Supreme

Perfect



0+  
Monate

2-6  
Monate

6+  
Monate

6+  
Monate



\*Schnullerschild, Knopf & Sterilisierbox bestehen aus Polypropylen, das gemäß dem von ISCC Plus zertifizierten Massenbilanzverfahren rückführbar auf bio-zirkuläre Rohstoffe ist.

BPA/BPS  
FREE<sup>o</sup>

<sup>o</sup>BPA/BPS frei: Dieses MAM Produkt wird aus BPA- und BPS-freien Materialien hergestellt.

SKIN  
SOFT™  
SILICONE



<sup>1</sup>Marktstudien 2010-2023, getestet mit 1.588 Babys. | <sup>2</sup>Wild Hi-Precision Institut (AT, 2016) bestätigt, der MAM Perfect Saugerhals ist im Durchschnitt 60% dünner. | <sup>3</sup>Universitätszahnklinik Wien (AT, 2016) Studie bestätigt, dass MAM Perfect Saugerteil ist durchschnittlich 4-mal flexibler als bei herkömmlichen Schnullern. | <sup>4</sup>Wagner, Y. & Heinrich-Weltzien, R. (2016). Effect of a thin-neck pacifier on primary dentition: a randomized controlled trial. Orthod Craniofac Res 19, 127–136. | <sup>5</sup>Internationale Online-Umfrage mit 642 medizinischen Expert\*innen, 2022/23 | <sup>6</sup>Birardi V., Castellarin P., Codenaro M. (2015). A novel clinic-therapeutic approach to reduce anterior open bite in children aged between three to five years: a preliminary controlled study. Minerva Stomatologica 64, suppl. 1 at No. 2 | <sup>7</sup>Nowak, A. et al. (2016). The Effect of a Unique Pacifier on Anterior Open Bite and Overjet in the Primary Dentition: A Pilot Study. J Dent Child 83, 78–82.

Kontakt und Impressum: MAM Babyartikel GmbH | Lorenz-Mandl-Gasse 50, A-1160 Wien | service4professionals@mambaby.com | Copyright 2024